

**Методика
описания атрибутивных данных
элементов дисциплинарных
цифровых информационных моделей**

2026

Москва

1. Общие положения

1.1. Настоящая методика разработана с целью внедрения технологий информационного моделирования, используемых при разработке цифровых информационных моделей поликлиник и школ в составе информационных моделей поликлиник и школ.

1.2. Настоящая методика предназначена для использования в совокупности с ПНСТ «Требования к цифровым информационным моделям объектов назначения. Поликлиники», и ПНСТ «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Школы».

1.3. Методика носит справочный характер и может быть использована в качестве основы формирования требований заказчика к атрибутивному составу элементов цифровых информационных моделей в качестве дополнения к иным информационным требованиям заказчика.

1.4. В настоящей методике описан атрибутивный состав элементов дисциплинарных ЦИМ:

- 1.4.1. ЦИМ «Архитектурные решения»;
- 1.4.2. ЦИМ «Конструктивные решения»;
- 1.4.3. ЦИМ «Инженерное оборудование и сети»;
- 1.4.4. ЦИМ «Технологические решения».

1.5. В настоящей методике представлено описание геометрической детализации моделируемых элементов.

2. Описание структуры таблиц атрибутов элементов ЦИМ

2.1. В разделах 4-8 настоящей методики приведен состав информации для элементов ЦИМ. Структура таблиц атрибутов элементов дисциплинарных ЦИМ представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ

В.5 Стена



Наименование:
Стена

Класс IFC:
IfcWall

Варианты классификации:

Код МССК:
ЭЛ 30 10 15

Код КСИ:
<Com>ULM

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

20.3.1 Состав информации по структуре таблицы атрибутов дисциплинарных ЦИМ описан в таблице 12.

20.3.2 Буквенные обозначения в таблицах элементов соответствуют следующим разделам:

Б – элементы, входящие во все дисциплинарные ЦИМ;

В – Архитектурные решения;

- Г - Конструктивные решения;
Д - Инженерное оборудование и сети;
Е – Технологические решения.

Таблица 12 Описание состава информации об элементе ЦИМ

Характеристика	Описание
«В.5»	Номер таблицы элемента ЦИМ, где: «В» - буквенное обозначение раздела, в котором рассматривается данный элемент; «5» - порядковый номер элемента согласно таблице раздела 3. Примечание – Характеристика «Номер таблицы элемента ЦИМ» введена для удобства навигации по настоящей методике.
«Стена»	Наименование типа элемента ЦИМ.
«Класс IFC: IfcWall»	Наименование IFC-класса, к которому принадлежит элемент ЦИМ.
«Варианты классификации: Код МССК: ЭЛ 30 10 15 Код КСИ: <Com>ULM»	Классификация элементов по МССК и КСИ.
«Основные параметры»	Перечень основных наборов атрибутивных данных: Геометрия, Местоположение, Общие параметры.
«Дополнительные параметры»	Перечень дополнительных наборов атрибутивных данных (в зависимости от БП применения ЦИМ ОКС):

Характеристика	Описание
	Пожарные свойства, Сметные параметры, Технические характеристики, Строительные параметры, Эксплуатационные параметры.
Столбец «Набор атрибутов»	Наименование набора атрибутов, к которому относится атрибут в соответствующей строке. Может содержать стандартное наименование набора атрибута в соответствии со схемой IFC (имеют префиксы «Pset_», «Qto_») или наименование набора атрибутов согласно настоящей методике (имеют префикс «RusSet_»).
Столбец «Характеристика элемента»	Содержит название характеристики элемента, которая описывается с помощью атрибута.
Столбец «Наименование атрибута (проприетарный формат)»	Содержит назначенное наименование атрибута элемента в программном обеспечении, используемом для разработки ЦИМ.
Столбец «Наименование атрибута (IFC)»	Содержит наименование атрибута элемента ЦИМ в открытом формате IFC. Может содержать стандартное наименование атрибута в соответствии с выбранной версией схемы IFC или наименование атрибута, рекомендуемое в соответствии с настоящей методикой (имеют префикс «RUS_»), если данный атрибут отсутствует в стандартной схеме IFC.
Столбец «Тип данных»	Содержит информацию о типе данных, соответствующего атрибута: – вещественный (десятичная дробь), – целый (целое положительное или отрицательное число, включая ноль), – текстовый (текст), – булевый (Да/Нет),

Характеристика	Описание
	– дата (гггг-мм-дд).
Столбец «Единицы измерения»	Содержит рекомендуемый вариант измерения величины данных значения атрибута в соответствии с типом данных.
Столбец «Пример»	Содержит пример заполненного значения атрибута.

3. Описание компонентов моделируемых элементов

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Раздел 3: Все дисциплинарные ЦИМ					
Б.1	Площадь застройки	IfcSite	–	ПЗ 02	–
Б.2	Границы земельного участка	IfcGeographicElement	–	ПЗ 01	–
Б.3	Поликлиника	IfcBuilding	<CEn>RAGB	ВН НН 40 20 10	–
Б.4	Этаж	IfcBuildingStorey	–	ПЗ 23 01	–
Раздел 4: Архитектурные решения					
В.1	Вспомогательные 3D-тела и формы	IfcBuildingElementProxy	<Inf>KD	ЭЛ 30 30	–
В.2	Помещения	IfcSpace	<RZo> (таблица 1 КСИ)	ПЗ_ (классификатор 5 МССК)	–
В.3	Стена	IfcWall	<Com>ULM	ЭЛ 30 10 15	–
В.4	Перегородка	IfcWall	<Com>RUA	ЭЛ 30 10 20	–
В.5	Пол, потолок, кровля, отделка стен, изоляция	IfcCovering	<Com> NCC <Com> NCD <Com> NCE <Com> NCB	ЭЛ 10 30 10 ЭЛ 10 30 20 ЭЛ 10 30 30 ЭЛ 20 30 10	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
				ЭЛ 20 30 12 ЭЛ 20 30 16 ЭЛ 20 30 17 ЭЛ 20 30 26 ЭЛ 20 30 28 ЭЛ 20 30 32 ЭЛ 20 30 36 ЭЛ 20 30 38 ЭЛ 20 30 40 ЭЛ 20 30 42 ЭЛ 20 30 46 ЭЛ 20 30 48 ЭЛ 30 10 45 ЭЛ 30 10 46 ЭЛ 30 26 ЭЛ 30 28 ЭЛ 30 32 10 ЭЛ 30 32 15 ЭЛ 30 32 20 ЭЛ 30 32 25 ЭЛ 30 32 30 ЭЛ 30 32 35 ЭЛ 30 32 40	
В.6	Перекрытие	IfcSlab	<Com>ULK	ЭЛ 30 10 40	—
В.7	Колонна	IfcColumn	<Com>ULD	ЭЛ 30 16 40	—
В.8	Балка	IfcBeam	<Com>ULE	ЭЛ 30 16 20	—
В.9	Перемышка	IfcBeam	<Com>ULE	ЭЛ 30 16 45	—
В.10	Лестница	IfcStair	<Com>XSC	ЭЛ 30 24 30	—
В.11	Лестничный марш	IfcStairFlight	<Com>XSB	ЭЛ 30 24 10	—
В.12	Пандус	IfcRamp	<Com>XSD	ЭЛ 30 24 40	—

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
В.13	Рампа	IfcRamp	<TeS>AG	ЭЛ 30 24 60	–
В.14	Ограждения	IfcRailing	<Com>RUA	ЭЛ 30 12	–
В.15	Проемы, ниши	IfcOpeningElement	<Com>XT	ЭЛ 30 14	Используется в разделе: • Архитектурные решения; • Конструктивные решения
В.16	Окно	IfcWindow	<Com>QQA	ЭЛ 30 18 40	–
В.17	Балконный блок	IfcWindow	<Com>QQ	ЭЛ 30 18 09	–
В.18	Дверь, ворота, люк	IfcDoor	<Com>QQE <Com>QQC <Com>QQD	ЭЛ 30 18 20 ЭЛ 30 18 20 01 ЭЛ 30 18 20 02 ЭЛ 30 18 30 ЭЛ 30 18 30 10 ЭЛ 30 18 30 20 ЭЛ 30 18 30 30 ЭЛ 30 18 30 31 ЭЛ 30 18 50 ЭЛ 30 18 50 10 ЭЛ 30 18 50 20 ЭЛ 40 50 27 06	–
В.19	Импост витражной системы	IfcMember	<Com>UND	ЭЛ 30 10 10 20	–
В.20	Витраж	IfcCurtainWall	<Com>QQB	ЭЛ 30 10 10	–
В.21	Панель витражной системы	IfcPlate	–	ЭЛ 30 10 10 10	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
В.22	Фасад	IfcCurtainWal l	<TeS>AD50	ЭЛ 30 10 60	—
В.23	Крыша	IfcRoof	—	ЭЛ 20	—
В.24	Зона открывания двери	IfcSpatialZon e	—	—	—
Раздел 5: Конструктивные решения					
Г.1	Стена	IfcWall	<Com>ULM	ЭЛ 30 10 15	—
Г.2	Перекрытие	IfcSlab	<Com>ULK	ЭЛ 30 10 40	—
Г.3	Фундаментная плита	IfcSlab	<Com> ULK	ЭЛ 10 10 30 04	—
Г.4	Свая	IfcPile	<Com>ULC	ЭЛ 10 10 10	—
Г.5	Фундамент	IfcFooting	<TeS>AB	ЭЛ 10 10 30 01 ЭЛ 10 10 30 02 ЭЛ 10 10 30 03	—
Г.6	Колонна	IfcColumn	<Com>ULD	ЭЛ 30 16 40	—
Г.7	Балка	IfcBeam	<Com>ULE	ЭЛ 30 16 20	—
Г.8	Лестница	IfcStair	<Com>XSC	ЭЛ 30 24 30	—
Г.9	Лестничный марш	IfcStairFlight	<Com>XSB	ЭЛ 30 24 10	—
Г.10	Пандус	IfcRamp	<Com>XSD	ЭЛ 30 24 40	—
Г.11	Рампа	IfcRamp	<TeS>AG	ЭЛ 30 24 60	—
Г.12	Подъем пандуса, подъем рампы	IfcRampFligh t	—	ЭЛ 30 24 41 ЭЛ 30 24 42	—

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Г.13	Элементы крепления	IfcMechanicalFastener	—	ЭЛ 40 45 10 10 ЭЛ 40 45 10 60 ЭЛ 40 45 10 70 ЭЛ 40 45 10 85 ЭЛ 40 45 10 87 ЭЛ 40 45 20 10 ЭЛ 40 45 20 20 ЭЛ 40 45 20 30	Используется в системе: - Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее) - Молниезащита и заземление и др. - Система водоснабжения и водоотведения (внутренние сети) - Газоснабжение - Сети связи
Г.14	Арматурный стержень	IfcReinforcingBar	<Com>UMA	ЭЛ 30 90 10	—
Г.15	Элемент фермы, связь	IfcMember	—	ЭЛ 20 20 10 ЭЛ 20 20 15 ЭЛ 20 20 20 ЭЛ 20 20 25 ЭЛ 20 20 30 ЭЛ 20 20 35 ЭЛ 20 20 40 ЭЛ 20 20 45 ЭЛ 20 20 47 ЭЛ 20 20 50 ЭЛ 20 30 18 ЭЛ 30 12 50 ЭЛ 30 16 63 05 ЭЛ 30 16 63 45 ЭЛ 30 16 76 ЭЛ 30 16 80 ЭЛ 30 16 82 01 ЭЛ 30 16 82 02 ЭЛ 30 16 82 03 ЭЛ 30 16 82 04 ЭЛ 30 16 82 05	—

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
				ЭЛ 40 45 10 20 ЭЛ 40 45 10 30 ЭЛ 40 45 10 40 ЭЛ 40 45 10 50 ЭЛ 40 45 10 89 ЭЛ 40 45 10 90	
Г.16	Пластина, ребро	IfcPlate	—	ЭЛ 30 16 83 01 ЭЛ 30 16 83 02 ЭЛ 30 16 83 03 ЭЛ 30 16 83 04 ЭЛ 30 16 83 05 ЭЛ 30 16 83 06 ЭЛ 30 16 83 07 ЭЛ 30 16 83 08 ЭЛ 30 16 83 09 ЭЛ 30 16 83 10 ЭЛ 30 16 83 11 ЭЛ 30 16 83 12 ЭЛ 30 16 83 13 ЭЛ 30 16 83 14 ЭЛ 40 45 20 40	—
Раздел 6: Инженерное оборудование и сети					
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)					
Д1.1	Воздуховод	IfcDuctSegm ent	<Com>UBK	ЭЛ 40 20 10	—

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д1.2	Фасонная часть воздуховода	IfcDuctFitting	<CPr>CBA	ЭЛ 40 20 20	Предопределенный тип IFC (при наличии): • rigidsegment • flexiblesegment • BEND • CONNECTOR • ENTRY • EXIT • JUNCTION • OBSTRUCTION • TRANSITION
Д1.3	Виброизолятор	IfcVibrationIsolator	<Com>FNC	ЭЛ 40 20 40 46	—
Д1.4	Камера воздушная, камера обслуживания, камера приточная, камера статического давления, воздухораспределитель, воздухосборник, воздухоотводчик	IfcAirTerminalBox	—	ЭЛ 40 20 40 28 ЭЛ 40 20 40 29 ЭЛ 40 20 40 30 ЭЛ 40 20 40 31 ЭЛ 40 20 40 45 ЭЛ 40 50 26 01 ЭЛ 40 50 26 02	—
Д1.5	Счётчик тепла	IfcFlowMeter	<Com>BZA	ЭЛ 40 50 26 07	—
Д1.6	Воздушная заслонка,	IfcDamper	— <Com>RMB —	ЭЛ 40 20 40 12 ЭЛ 40 20 40 14 ЭЛ 40 20 40 25	—

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
	воздушный клапан		– – – – – –	ЭЛ 40 20 40 26 ЭЛ 40 20 40 27 ЭЛ 40 20 40 33 ЭЛ 40 20 40 34 ЭЛ 40 20 40 35 ЭЛ 40 50 27 02	
Д1.7	Контрольно- измерительные приборы	IfcFlowInstru ment	<Com>BPA – – – – – – – – – –	ЭЛ 40 55 20 13 ЭЛ 40 55 20 14 ЭЛ 40 55 20 15 ЭЛ 40 55 20 17 ЭЛ 40 55 20 18 ЭЛ 40 55 20 19 ЭЛ 40 55 20 20 ЭЛ 40 55 20 21 ЭЛ 40 55 20 25 ЭЛ 40 55 20 30	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)
Д1.8	Воздушный фильтр	IfcFilter	<Com>HQB	ЭЛ 40 20 40 16	–
Д1.9	Оконечные устройства воздуховода, адаптер	IfcAirTermi nal	–	ЭЛ 40 20 30 ЭЛ 40 20 40 10	–
Д1.10	Теплообменник	IfcHeatExch anger	<Com>EGC	ЭЛ 40 50 10 44	–
Д1.11	Фанкойл	IfcUnitaryEq uipment	–	ЭЛ 40 50 28 08	Предопределенный тип IFC (при наличии): • AIRHANDLER • DEHUMIDIFIER • SPLITSYSTEM
Д1.12	Блок кондиционера наружный	IfcChiller	–	ЭЛ 40 50 10 50	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д1.13	Блок кондиционера внутренний	IfcChiller	–	ЭЛ 40 50 10 49	–
Д1.14	Чиллер	IfcChiller	<CPr>CEE	ЭЛ 40 50 28 09	–
Д1.15	Вентилятор	IfcFan	<Com>GQB	ЭЛ 40 50 28 04	–
Д1.16	Воздухонагреватель	IfcAirToAirHeaterRecovery	–	ЭЛ 40 50 28 07	–
Д1.17	Воздухоохладитель	IfcChiller	–	ЭЛ 40 50 10 20	–
Д1.18	Котел отопительный	IfcBoiler	<Com>EBA	ЭЛ 40 50 26 04	Предопределенный тип IFC(при наличии): • WATER • STEAM
Д1.19	Электрообогреватель	IfcSpaceHeater	<CPr>CECA020	ЭЛ 40 50 26 11	–
Д1.20	Конвектор	IfcSpaceHeater	<CPr>CCEB	ЭЛ 40 50 26 03	–
Д1.21	Калорифер	IfcSpaceHeater	–	ЭЛ 40 50 10 26	–
Д1.22	Радиатор отопления	IfcSpaceHeater	<CPr> CEC	ЭЛ 40 50 26 05	Предопределенный тип IFC (при наличии): • RADIATOR
Д1.23	Коллекторные фитинги , коллектор распределительный	IfcPipeFitting	– –	ЭЛ 40 15 21 ЭЛ 40 50 10 51	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение; • Отопление; • Система пожаротушения; • Холодоснабжение
Д1.24	Элеватор	IfcPipeFitting	<Com>GLF	ЭЛ 40 50 26 10	–
Д1.25	Точка подключения	IfcBuildingElementProxy	–	–	Используется в системе: • Холодоснабжение и хладоцентр;

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
					- Водоснабжение и водоотведение (внутренние сети); - Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее); - Система газоснабжения (внутренние сети); - Медицинские газы; - Сети связи
Холодоснабжение и хладоцентр					
Д(П-ХС).1 ²⁾	Чиллер	IfcChiller	<CPr>CEE	ЭЛ 40 50 28 09	Атрибутивный состав элемента. См. таблицу Д1.14.
Д(П-ХС).2	Фанкойл	IfcUnitaryEquipment	–	ЭЛ 40 50 28 08	Атрибутивный состав элемента. См. таблицу Д1.11.
Д(П-ХС).3	Теплообменник	IfcHeatExchanger	<Com>EGC	ЭЛ 40 50 10 44	Атрибутивный состав элемента. См. таблицу Д1.10.
Д(П-ХС).4	Сухая градирня	IfcEvaporativeCooler	<Com>EQV	–	–
Д(П-ХС).5	Приточная установка	IfcAirToAirHeatRecovery	–	–	–
Д(П-ХС).6	Гидромодуль	IfcUnitaryEquipment	–	–	–
Система водоснабжения и водоотведения (внутренние сети)					
Д2.1	Труба	IfcPipeSegment	<Com> WPA	ЭЛ 40 15 10	Предопределенный тип IFC(при наличии): - RIGIDSEGMENT - FLEXIBLESEGMENT Используется в системе: - Водоснабжение и водоотведение (внутренние); - Газоснабжение; - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети);

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
					• Пневмопочта; • Медицинские газы
Д2.2	Изоляция трубопроводов	IfcCovering	<Com>RQ	ЭЛ 40 15 32	–
Д2.3	Трубопроводные фитинги	IfcPipeFitting	<Com>XMB	ЭЛ 40 15 20	Предопределенный тип IFC(при наличии): • BEND • CONNECTOR • ENTRY • EXIT • JUNCTION • OBSTRUCTION • TRANSITION Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение; • Пневмопочта; • Медицинские газы
Д2.4	Трубопроводная арматура	IfcValve	<CPr>CABA	ЭЛ 40 15 30	Предопределенный тип IFC(при наличии): • MIXING • STOPCOCK • ISOLATING • REGULATING • SAFETYCUTOFF • PRESSURERELIEF Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние)
Д2.5	Счетчик расхода воды	IfcFlowMeter	<Com>BFA	ЭЛ 40 15 36 01	–
Д2.6	Фильтр	IfcFilter	<Com>HQB	ЭЛ 40 15 30 60	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д2.7	Ревизия канализационная	IfcDistributionChamberElement	–	ЭЛ 40 15 20 50	–
Д2.8	Сифон	IfcWasteTerminal	<CPr>CCCFJ	ЭЛ 40 50 40 74	–
Д2.9	Расширительный бак	IfcTank	<Com>FLE	ЭЛ 40 50 10 35	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение • Отопление и др.
Д2.10	Насос	IfcPump	<Com>GPB	ЭЛ 40 50 10 32	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Отопление; • Система пожаротушения
Д2.11	Водонагреватель	IfcBoiler	<Com>EBA	ЭЛ 40 50 10 16	–
Д2.12	Воронка водосточная	IfcWasteTerminal	<Com>XK	ЭЛ 40 40 20 50	–
Д2.13	Полотенцесушитель	IfcSpaceHeater	–	ЭЛ 40 50 40 73	–
Д2.14	Бойлер	IfcBoiler	<CPr>CEAD	ЭЛ 40 50 10 12	–
Д2.15	Сантехнические приборы	IfcSanitaryTerminal	–	ЭЛ 40 50 40	Предопределенный тип IFC(при наличии): • rigidsegment • flexiblesegmentBATH • BIDET • SHOWER • SINK • TOILETPAN • URINAL

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
					WASHHANDBASIN
Д2.16	Спринклер	IfcFireSuppressionTerminal	–	ЭЛ 40 50 27 10	Используется в системе: Пожаротушение
Д2.17	Дренчер	IfcFireSuppressionTerminal	<Com>QNA	ЭЛ 40 50 27 01	Используется в системе: Пожаротушение
Д2.18	Пожарный кран	IfcFireSuppressionTerminal	<CPr> CCDB020	ЭЛ 40 50 27 07	Используется в системе: Пожаротушение
Д2.19	Зона обслуживания	IfcSpatialZone	–	ПЗ 14 01	Используется в системе: - Водоснабжение и водоотведение (внутренние); - Газоснабжение - Электроснабжение. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее) - Сети связи - Отопление, вентиляция и кондиционирование
Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее)					
Д3.1	Кабельный лоток, короб	IfcCableCarrierSegment	<Com>UBA	ЭЛ 40 35 10 10 ЭЛ 40 35 10 20 ЭЛ 60 35 01 ЭЛ 60 35 02 ЭЛ 60 35 04	Используется в системе: - Пожарная сигнализация; - Сети связи; - Силовое электрооборудование; - Электрическое освещение; - Электроснабжение и др.
Д3.2	Соединения кабеленесущих систем	IfcCableCarrierFitting	–	ЭЛ 40 35 10 35 ЭЛ 40 35 10 36 ЭЛ 40 35 20 10 ЭЛ 40 35 20 20 ЭЛ 40 35 20 30	Используется в системе: - Пожарная сигнализация; - Сети связи; - Силовое электрооборудование;

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
				ЭЛ 40 35 20 40 ЭЛ 40 35 20 50 ЭЛ 40 35 20 60 ЭЛ 40 35 20 70 ЭЛ 40 35 20 80 ЭЛ 40 35 20 90	• Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.
Д3.3	Труба электротехническая	IfcCableCarrierSegment	<Com>WPA	ЭЛ 40 35 10 30	Используется в системе: • Пожарная сигнализация; • Сети связи; • Силовое электрооборудование; • Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.
Д3.4	Кабели и провода	IfcCableSegment	–	ЭЛ 40 36 10 ЭЛ 60 45 01	Используется в системе: • Сети связи
Д3.5	Соединитель кабельной линии	IfcCableFitting	–	ЭЛ 40 36 15 ЭЛ 60 40	Используется в системе: • Сети связи
Д3.6	Электрический счетчик	IfcFlowMeter	<Com>PGH	ЭЛ 40 50 20 60	–
Д3.7	Розетка штепсельная, оконечное устройство, розетка коммутационная	IfcOutlet	<Com>XDD – –	ЭЛ 40 50 20 10 ЭЛ 40 50 20 80 ЭЛ 40 50 20 90	–
Д3.8	Выключатель, переключатель	IfcSwitchingDevice	– <Com>SJA – –	ЭЛ 40 30 21 07 ЭЛ 40 50 20 20 ЭЛ 40 50 20 21 ЭЛ 40 50 20 22	–
Д3.9	Накопитель заряда	IfcElectricFlowStorageDevice	–	ЭЛ 40 50 70	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д3.10	Частотный преобразователь, выпрямитель, трансформатор, фильтр ВЧ	IfcTransformer	<Com>TAC <Com>TBA <Com>BAA –	ЭЛ 40 50 25 20 ЭЛ 40 50 25 30 ЭЛ 40 50 25 50 ЭЛ 40 50 25 70	–
Д3.11	Электрогенератор	IfcElectricGenerator	<Com>GA	ЭЛ 40 50 25 60	–
Д3.12	Устройства распределительные, телекоммуникационные стойки и шкафы	IfcElectricDistributionBoard	<Com>QA	ЭЛ 40 50 65 ЭЛ 90 10	–
Д3.13	Устройства защиты электрической сети, устройство защитного отключения	IfcProtectiveDevice	<Com>RBD – – – – –	ЭЛ 40 50 25 10 ЭЛ 40 50 80 01 ЭЛ 40 50 80 02 ЭЛ 40 50 80 03 ЭЛ 40 50 80 07 ЭЛ 40 50 80 08	–
Д3.14	Электродвигатель	IfcElectricMotor	<Com> MAA	ЭЛ 40 50 25 40	–
Д3.15	Солнечная батарея	IfcSolarDevice	<Com>GCC	ЭЛ 40 50 90 01	–
Д3.16	Электрическая плита	IfcElectricAppliance	<CPr>CGGA020	ЭЛ 40 50 30 20	–
Д3.17	Осветительные приборы, указатели	IfcLightFixture	<Com>EA	ЭЛ 40 50 50 10 ЭЛ 40 50 50 20 ЭЛ 40 50 50 25 ЭЛ 40 50 50 30 ЭЛ 40 50 50 35 ЭЛ 40 50 50 40	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
				ЭЛ 40 50 50 45 ЭЛ 40 50 50 50 ЭЛ 40 50 50 55 ЭЛ 40 50 50 60 ЭЛ 40 50 50 65	
Д3.18	Лампа	IfcLamp	<Com>EAA	ЭЛ 40 50 51	–
Д3.19	Опора освещения	IfcMember	–	ЭЛ 40 45 10 86	–
Д3.20	Заземлитель, молниеприемник	IfcProtective Device	–	ЭЛ 40 50 80 04 ЭЛ 40 50 80 06	Используется в системе: Молниезащита и заземление
Д3.21	Токоотвод	IfcCableSeg ment	–	ЭЛ 40 50 80 05	Используется в системе: Молниезащита и заземление
Система газоснабжения (внутренние устройства)					
Д4.1	Газовый запорный клапан	IfcDamper	<Com>QMB	ЭЛ 40 50 29 13	–
Д4.2	Счётчик газа	IfcFlowMeter	<CPr>CBJB	ЭЛ 40 50 29 12	–
Д4.3	Газовый проточный водонагреватель , плита газовая	IfcBurner	<CPr>CEAAA <CPr>CBJA	ЭЛ 40 50 29 02 ЭЛ 40 50 29 08	–
Медицинские газы					
Д(П-МГ).1	Устройство подачи медицинских газов	IfcMedicalDe vice	–	–	–
Д(П-МГ).2	Трубопроводный фитинг медгазов	IfcPipeFitting	<Com>XMB	ЭЛ 40 15 20	Атрибутивный состав элемента. См. таблицу Д2.3
Д(П-МГ).3	Трубопровод для медгазов	IfcPipeSegm ent	<Com> WPA	ЭЛ 40 15 10	Атрибутивный состав элемента. См. таблицу Д2.1

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д(П-МГ).4	Медицинская консоль	IfcOutlet	—	—	—
Д(П-МГ).5	Медицинская компрессорная станция	IfcMedicalDe vice	—	—	—
Д(П-МГ).6	Медицинская газовая контрольно- отключающая коробка	IfcAirTermi naIBox	—	—	—
Д(П-МГ).7	Медицинская вакуумная станция	IfcMedicalDe vice	—	—	—
Д(П-МГ).8	Кислородный генератор (концентратор)	IfcMedicalDe vice	—	—	—
Д(П-МГ).9	Адсорбционная кислородная установка	IfcMedicalDe vice	—	—	—
Сети связи					
Д5.1	Оповещатель пожарный, извещатель пожарный, звонок электрический, выносное устройство индикации, сирена	IfcAlarm	<CPr>CLBDD 020 <CPr>CLBB <CPr>CLBB01 0 — — — —	ЭЛ 40 30 21 01 ЭЛ 40 30 21 02 ЭЛ 40 30 21 03 ЭЛ 40 30 21 04 ЭЛ 40 50 20 30 ЭЛ 40 50 27 05 ЭЛ 40 55 10 40	Используется в системе: Пожаротушение

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Д5.2	Датчик	IfcSensor	– <Com>BGA – – –	ЭЛ 40 50 27 04 ЭЛ 40 55 20 10 ЭЛ 40 55 20 12 ЭЛ 40 55 20 16 ЭЛ 60 55 06	–
Д5.3	Контрольная панель, блок управления	IfcController	<Com>KEB	ЭЛ 40 30 21 06 ЭЛ 40 30 21 08 ЭЛ 40 55 10 20 ЭЛ 40 55 10 50	–
Д5.4	Оборудование для передачи данных	IfcCommunicationsAppliance	–	ЭЛ 40 50 55	–
Д5.5	Телекоммуникационные стойки и шкафы	IfcElectricDistributionBoard	–	ЭЛ 90 10	–
Д5.6	Видеокамера, громкоговоритель, аудио-видео связь	IfcAudioVisualAppliance	<Com> ВХС – –	ЭЛ 40 50 35 10 ЭЛ 40 55 10 30 ЭЛ 60 30	–
Д5.7	Коробка распределительная, шкаф электрический (корпус)	IfcJunctionBox	<Com>ХВС <Com>СМВ	ЭЛ 40 50 20 50 ЭЛ 40 50 60 40	–
Раздел 7: Технологические решения					
Общие элементы					
Е.1	Лифт	IfcTransportElement	<Com>GMB	ЭЛ 40 10 10 20	–
Е.2	Уличный комплекс	IfcBuildingElementProxy	–	ЭЛ 40 62 10	–
Е.3	Мебель	IfcFurniture	–	ЭЛ 40 60 10	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Технологические решения для поликлиник: Пневмопочта					
Е (П- ПП).1	Трубопроводный фитинг	IfcPipeFitting. USERDEFIN ED[PipeFittin gAirmail]	<Com>XMB	ЭЛ 40 15 20	–
Е (П- ПП).2	Маршрутная стрелка пневмопочты	IfcJunctionBo x.USERDEFI NED[RouteAr rowAirmail]	–	–	–
Е (П- ПП).3	Центральный контроллер	IfcControllerT ype.USERDE FINED[Centr alController]	–	–	–
Е (П- ПП).4	Компрессор пневмопочты	IfcCompress or.USERDEF INED[Airmail Compressor]	–	–	–
Е (П- ПП).5	Станция пневмопочты	IfcCommunic ationsApplian ce.USERDEF INED[Airmail Station]	–	–	–
Е (П- ПП).6	Трубопровод пневмопочты	IfcPipeSegm ent.USERDE FINED[PipeS egmentAirma il]	–	–	–
Е (П- ПП).7	Переключающее устройство пневмопочты	IfcJunctionBo x.USERDEFI NED[Junction BoxAirmail]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е (П- ПП).8	Фильтр пневмопочты	IfcFilter.USE RDEFINED[F ilterAirmail]	–	–	–
Технологические решения для поликлиник: Медицинские изделия					
Е (П- МИ).1	Автостейнер	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Autostainer]	–	–	–
Е (П- МИ).2	Анализатор мочи	IfcFurniture.U SERDEFINE D[UrineAnaly zer]	–	–	–
Е (П- МИ).3	Анализатор СОЭ	IfcFurniture.U SERDEFINE D[ESRAnalyz er]	–	–	–
Е (П- МИ).4	Анализатор электролитов и газов крови	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Electrolyte AndBloodGa sAnalyzer]	–	–	–
Е (П- МИ).5	Аппарат УЗИ	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Ultrasound Machine]	–	–	–
Е (П- МИ).6	Биохимический анализатор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Biochemic alAnalyzer]	–	–	–
Е (П- МИ).7	Брахитерапия	IfcFurniture.U SERDEFINE	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
		D[Brachytherapy]			
Е (П-МИ).8	Вакуумный экстрактор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[VacuumExtractor]	–	–	–
Е (П-МИ).9	Гамма терапевтический аппарат	IfcFurniture.U SERDEFINE D[GammaTherapeuticDevice]	–	–	–
Е (П-МИ).10	Гематологический анализатор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[HematologyAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).11	Гистопроцессор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Histoprocessor]	–	–	–
Е (П-МИ).12	Денситометр	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Densitometer]	–	–	–
Е (П-МИ).13	Дефибриллятор	IfcElectricFlowStorageDevice.USERDEFINED[Defibrillator]	–	–	–
Е (П-МИ).14	Заливочный модуль	IfcFurniture.U SERDEFINE D[PouringModule]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е (П-МИ).15	Криомодуль	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Cryomodul e]	–	–	–
Е (П-МИ).16	Модуль подогрева	IfcFurniture.U SERDEFINE D[HeatingMo dule]	–	–	–
Е (П-МИ).17	Иммуноферментный анализатор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Enzymelm munoassayA nalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).18	Инкубатор интенсивной терапии	IfcFurniture.U SERDEFINE D[IntensiveC areIncubator]	–	–	–
Е (П-МИ).19	Инсуффлятор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Insufflator]	–	–	–
Е (П-МИ).20	Инфузионный насос	IfcFurniture.U SERDEFINE D[InfusionPu mp]	–	–	–
Е (П-МИ).21	Кардиотокограф	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Cardiotoco graph]	–	–	–
Е (П-МИ).22	Коагулометр	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Coagulome ter]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е (П- МИ).23	Маммограф	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Mammogra ph]	–	–	–
Е (П- МИ).24	Микротом	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Microtome]	–	–	–
Е (П- МИ).25	Навигационная хирургическая система	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Navigation SurgicalSyste m]	–	–	–
Е (П- МИ).26	Наркозно- дыхательный аппарат	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Anesthesia RespiratoryA pparatus]	–	–	–
Е (П- МИ).27	Операционный стол	IfcFurniture.U SERDEFINE D[OperatingT able]	–	–	–
Е (П- МИ).28	Ортопантомогра ф	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Orthopanto mograph]	–	–	–
Е (П- МИ).29	ОФЭКТ/КТ сканер	IfcFurniture.U SERDEFINE D[CTScanner]	–	–	–
Е (П- МИ).30	Прикроватный монитор	IfcFurniture.U SERDEFINE	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
		D[BedsideMo nitor]			
Е (П- МИ).31	Протонный ускоритель	IfcFurniture.U SERDEFINE D[ProtonAcc elerator]	–	–	–
Е (П- МИ).32	ПЦР анализатор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[PCRAlyz er]	–	–	–
Е (П- МИ).33	ПЭТ/КТ аппарат	IfcFurniture.U SERDEFINE D[CTMachine]	–	–	–
Е (П- МИ).34	Рентгеновский аппарат	IfcFurniture.U SERDEFINE D[XRayMachi ne]	–	–	–
Е (П- МИ).35	Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)	IfcFurniture.U SERDEFINE D[XRayComp utedTomogra phy]	–	–	–
Е (П- МИ).36	Рентгенодиагно стическая система С-дуга	IfcFurniture.U SERDEFINE D[C-Arm]	–	–	–
Е (П- МИ).37	Система аутотрансфузио нная	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Autotransfu sionSystem]	–	–	–
Е (П- МИ).38	Система контроля	IfcFurniture.U SERDEFINE	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
	температуры пациента	D[PatientTem peratureMoni toringSystem]			
Е (П- МИ).39	Система ламинарного потока	IfcFurniture.U SERDEFINE D[LaminarFlo wSystem]	–	–	–
Е (П- МИ).40	Ультразвуковая хирургическая система	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Ultrasound SurgicalSyste m]	–	–	–
Е (П- МИ).41	Ускоритель электронов	IfcFurniture.U SERDEFINE D[ElectronAc celerator]	–	–	–
Е (П- МИ).42	Флюорограф	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Fluorograp h]	–	–	–
Е (П- МИ).43	Хирургическая лазерная система	IfcFurniture.U SERDEFINE D[SurgicalLa serSystem]	–	–	–
Е (П- МИ).44	Электрохирургич еская высокочастотная система (ЭХВЧ)	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Electrosurg icalHighFreq uencySystem]	–	–	–
Е (П- МИ).45	Эхоэнцефалогра ф	IfcFurniture.U SERDEFINE	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
		D[Echoencep halograph]			
Технологические решения для школ					
Е(Ш).1	Акустическая мобильная перегородка	IfcFurniture.U SERDEFINE D[AcousticM obilePartition]	-	-	-
Е(Ш).2	Банкетка	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Banquette]	-	-	-
Е(Ш).3	Бенч система	IfcFurniture.U SERDEFINE D[TheBench System]	-	-	-
Е(Ш).4	Вешалка напольная	IfcFurniture.U SERDEFINE D[OutdoorHa nger]	-	-	-
Е(Ш).5	Вешало с плечиками на 25 мест	IfcFurniture.U SERDEFINE D[AHangerWi thHagerFor2 5Places]	-	-	-
Е(Ш).6	Доска магнитно- маркерная	IfcFurniture.U SERDEFINE D[MagneticM arkerBoard]	-	-	-
Е(Ш).7	Зеркало в раме	IfcFurniture.U SERDEFINE D[MirrorInTh eFrame]	-	-	-

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е(Ш).8	Игровой стол для конструирования и испытания роботов	IfcFurniture.U SERDEFINE D[RobotCons tructionAndT estingTable]	-	-	-
Е(Ш).9	Стол ученический	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Student'sT able]	-	-	-
Е(Ш).10	Стол учителя	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Teacher'sD esk]	-	-	-
Е(Ш).11	Шкаф канцелярский со стеклом	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Stationery CabinetWith Glass]	-	-	-
Е(Ш).12	Трибуна	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Tribune]	-	-	-
Е(Ш).13	Весы медицинские с ростомером	IfcFurniture.U SERDEFINE D[MedicalSc alesWithStadi ometer]	-	-	-
Е(Ш).14	Стол медицинский	IfcFurniture.U SERDEFINE D[MedicalTa ble]	-	-	-
Е(Ш).15	Стол медицинский	IfcFurniture.U SERDEFINE	-	-	-

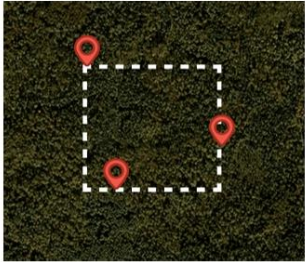
Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
	манипуляционны й	D[MedicalMa nipulationTab le]			
Е(Ш).16	Столик инструментальн ый	IfcFurniture.U SERDEFINE D[TheInstrum entTable]	-	-	-
Е(Ш).17	Баскетбольный щит игровой	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Basketball Backboard]	-	-	-
Е(Ш).18	Бревно гимнастическое напольное	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Gymnastic Beam]	-	-	-
Е(Ш).19	Брусья навесные	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Gymnastic Beam]	-	-	-
Е(Ш).20	Ворота для ручного мяча	IfcFurniture.U SERDEFINE D[HandballG ates]	-	-	-
Е(Ш).21	Защитная сетка	IfcFurniture.U SERDEFINE D[SafetyNet]	-	-	-
Е(Ш).22	Мягкая защита стен по периметру зала	IfcFurniture.U SERDEFINE D[SafetyNet]	-	-	-
Е(Ш).23	Разделительная перегородка на электроприводе	IfcFurniture.U SERDEFINE D[SafetyNet]	-	-	-

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е(Ш).24	Скамья гимнастическая	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Gymnastic Bench]	-	-	-
Е(Ш).25	Спортивное электронное табло	IfcFurniture.U SERDEFINE D[ScoreBoar d]	-	-	-
Е(Ш).26	Web-камера	IfcFurniture.U SERDEFINE D[WebCamer a]	-	-	-
Е(Ш).27	Монитор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Monitor]	-	-	-
Е(Ш).28	Моноблок	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Monoblock]	-	-	-
Е(Ш).29	Ноутбук	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Laptop]	-	-	-
Е(Ш).30	Печатающее устройство	IfcFurniture.U SERDEFINE D[PrintingDe vice]	-	-	-
Е(Ш).31	Проектор	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Projector]	-	-	-
Е(Ш).32	Системный блок	IfcFurniture.U SERDEFINE D[SystemBlo ck]	-	-	-

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е(Ш).33	Специализированное интерактивное устройство	IfcFurniture.U SERDEFINE D[Interactive Device]	-	-	-
¹⁾ Приводится справочно. ²⁾ № таблицы элемента, специфичного для ОКС Поликлиники, где: «Д» - буквенное обозначение раздела, в котором рассматривается данный элемент; «П» - обозначение назначения ОКС (Поликлиника); «ХС» - обозначение дисциплинарной ЦИМ (Холодоснабжение и хладоцентр), характерной для рассматриваемого ОКС; «1» - порядковый номер элемента.					

4. Описание атрибутивных данных элементов, входящих во все дисциплинарные ЦИМ

Б.1 Площадь застройки



Наименование:
Площадь застройки

Класс IFC:
IfcSite

Варианты классификации:
Код МССК:
ПЗ 02

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_SiteCommon	Площадь застройки	RUS_Площадь застройки	BuildableArea	Вещественный	м2	500
Qto_SiteBaseQuantities	Площадь, общая	RUS_Площадь общая	GrossArea	Вещественный	м2	500

Местоположение

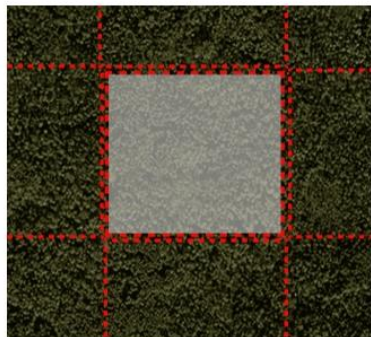
Pset_LandRegistration	Кадастровый номер участка	RUS_Кадастровый номер участка	LandID	Вещественный	мм	77:00:00 00000:0 000
-----------------------	---------------------------	-------------------------------	--------	--------------	----	----------------------------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код функционального назначения зоны	RUS_Код функционального назначения зоны	RUS_SiteUseCode	Текст	-	ПЗ 02
RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение зоны	RUS_Функциональное назначение зоны	RUS_SiteUseCode	Текст	-	Площадь застройки

Рисунок Б.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Площадь застройки»

Б.2 Границы земельного участка



Наименование:

Границы земельного участка

Класс IFC:

IfcGeographicElement

Варианты классификации:

Код МССК:

ПЗ 01

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Кадастровый номер участка	RUS_Кадастровый номер участка	RUS_LandID	Вещественный	мм	77:00:00 00000:0 000
-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	------------	--------------	----	----------------------------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код функционального назначения зоны	RUS_Код функционального назначения зоны	RUS_GeographicElementUse Code	Текст	-	ПЗ 01
RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение зоны	RUS_Функциональное назначение зоны	RUS_GeographicElementUse Name	Текст	-	Границы земельного участка

Рисунок Б.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Границы земельного участка»

Б.3 Поликлиника



Наименование:

Поликлиника

Класс IFC:

IfcBuilding

Варианты классификации:

Код МССК:

ВН НН 40 20 10

Код КСИ:

<CEn>RAGB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_BuildingCommon	Количество этажей здания	RUS_Количество этажей здания	NumberOfStoreys	Вещественный	шт	25
Qto_BuildingBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	м	74.9

Местоположение

RusSet_SpatialLocation	Нулевая отметка здания	RUS_Нулевая отметка здания	RUS_ElevationOfRefHeight	Вещественный	м	74.9
BuildingAddress	Адрес здания	RUS_Адрес здания	BuildingAddress	Текст	-	г.Москва, район Тропарево-Никулино, ул.Академика Анохина, вл.1, корп.1

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Поликлиника
RusSet_ElementCommon	Застройщик	RUS_Застройщик	RUS_Customer	Текст	-	АО "Застройщик"
RusSet_ElementCommon	Ген.проектировщик	RUS_Ген.проектировщик	RUS_Supplier	Текст	-	ООО "Ген.проектировщик"
RusSet_ElementCommon	Наименование проекта	RUS_Наименование проекта	RUS_ProjectName	Текст	-	Поликлиника с инженерными коммуникациями и благоустройством

Рисунок Б.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Поликлиника»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Шифр проекта	RUS_Шифр проекта	RUS_ProjectCode	Текст	-	ПЛК-01/09/23/1-АБВГ
RusSet_ElementCommon	Вид здания	RUS_Вид здания	RUS_BuildingType	Текст	-	Непроизводственного назначения
RusSet_ElementCommon	Код функционального назначения здания	RUS_Код функционального назначения здания	RUS_BuildingUseCode	Текст	-	ВН НН 40 20 10
RusSet_ElementCommon	Номер корпуса здания	RUS_Номер корпуса здания	RUS_KorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementCommon	Номер секции корпуса здания	RUS_Номер секции корпуса здания	RUS_SectionNumber	Текст	-	1

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс функциональной пожарной опасности	RUS_Класс функциональной пожарной опасности	RUS_FunctionalFireHazardClass	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_SmokeVentilationSystem	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие наружного противопожарного водоснабжения	RUS_Наличие наружного противопожарного водоснабжения	RUS_ExternalFireWaterSupplySystem	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Наличие АУПТ	RUS_Наличие АУПТ	SprinklerProtectionAutomatic	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Количество пожарных проездов	RUS_Количество пожарных проездов	RUS_NumberOfFireLanes	Целый	шт.	1
RusSet_FireSafetyCommon	Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_WarningAndEvacuationControlSystemType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_InternalFireWaterSupplySystem	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_FireAlarmSystem	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Количество пожарных отсеков	RUS_Количество пожарных отсеков	RUS_NumberOfFireCompartments	Целый	шт.	1
RusSet_FireSafetyCommon	Количество подъездных путей для пожарной техники	RUS_Количество подъездных путей для пожарной техники	RUS_NumberOfAccessFireTrucks	Целый	шт.	1

Рисунок Б.3 (лист 2)

Pset_BuildingCommon	Степень огнестойкости	RUS_Степень огнестойкости	FireProtectionClasses	Текст	-	I
RusSet_FireSafetyCommon	Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_ConstructiveFireHazardClass	Текст	-	CO

Рисунок Б.3 (лист 3)

Б.4 Этаж/Типовой этаж



Наименование:

Этаж

Класс IFC:

IfcBuildingStorey

Варианты классификации:

Код МССК:

ПЗ 23 01

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_SpatialLocation	Отметка уровня этажа	RUS_Отметка уровня этажа	RUS_Elevation	Вещественный	м	3
------------------------	----------------------	--------------------------	---------------	--------------	---	---

Общие параметры

Pset_BuildingStoreyCommon	Входной уровень	RUS_Входной уровень	EntranceLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Этаж
RusSet_ElementCommon	Код этажа	RUS_Код этажа	RUS_StoreyUseCode	Текст	-	ПЗ 23 01

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_ConstructiveFireHazardClass	Текст	-	С0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_WarningAndEvacuationControlSystemType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_InternalFireWaterSupplySystem	Булевый	Да/Нет	Да

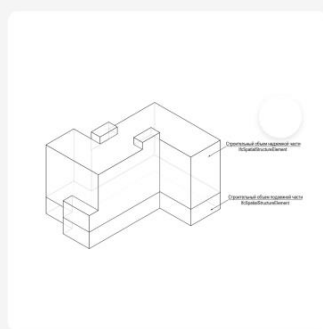
Рисунок Б.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Этаж»
(лист 1)

RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_FireAlarmSystem	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс функциональной пожарной опасности	RUS_Класс функциональной пожарной опасности	RUS_FunctionalFireHazardClass	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_SmokeVentilationSystem	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Наличие АУПТ	RUS_Наличие АУПТ	SprinklerProtectionAutomatic	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Б.4 (лист 2)

5. Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Архитектурные решения»

В.1 Вспомогательные 3D-тела и формы



Наименование:

Вспомогательные 3D-тела и формы

Класс IFC:

IfcBuildingElementProxy

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 30

Код КСИ:

<Inf>KD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_ProvisionForVoid	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	300
Pset_ProvisionForVoid	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	300
Pset_ProvisionForVoid	Глубина	RUS_Глубина	Depth	Вещественный	мм	12.5
Pset_ProvisionForVoid	Диаметр	RUS_Диаметр	Diameter	Вещественный	мм	20
Qto_BuildingElementProxyQuantities	Площадь поверхности, нетто	RUS_Площадь поверхности нетто	NetSurfaceArea	Вещественный	м2	20
Qto_BuildingElementProxyQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	30

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к	RUS_Принадлежность к помещению/	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок В.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Вспомогательные 3D-тела и формы» (лист 1)

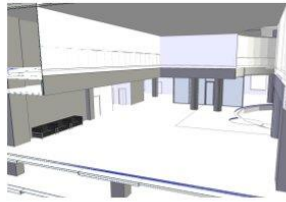
	помещению/ зоне	зоне				
--	--------------------	------	--	--	--	--

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_BuildingElementPr oxyCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Надземн ая часть
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	Вспомог ательны е 3D- тела и формы
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 30 30
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НЧ-1
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- АР

Рисунок В.1 (лист 2)

В.2 Помещения входной группы



Наименование:

Помещения входной группы

Класс IFC:

IfcSpace

Варианты классификации:

Код МССК:

ПЗ 31 08

Код КСИ:

<RZo>AA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Класс чистоты	RUS_Класс чистоты	RUS_CleanlinessClass	Текстовый	-	В
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вестибюль
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Помещение входной группы
RusSet_ElementCommon	Назначение помещения	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	МОП
RusSet_ElementCommon	Номер помещения	RUS_Номер помещения	RUS_SpaceNumber	Текст	-	301
RusSet_ElementCommon	Вместимость	RUS_Вместимость	RUS_Capacity	Текст	-	16
RusSet_ElementCommon	Вместимость МГН	RUS_Вместимость МГН	RUS_CapacityMGN	Текст	-	5
RusSet_ElementCommon	Чистое	RUS_Чистое	RUS_Clear	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР
RusSet_ElementCommon	Код функционального назначения помещения	RUS_Код функционального назначения помещения	RUS_SpaceUseCode	Текст	-	ПЗ 31 08

Геометрия

Qto_SpaceBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2700
Qto_SpaceBaseQuantities	Высота подвесного потолка	RUS_Высота подвесного потолка	FinishCeilingHeight	Вещественный	мм	2800
Qto_SpaceBaseQuantities	Высота пола	RUS_Высота пола	FinishFloorHeight	Вещественный	мм	150
Qto_SpaceBaseQuantities	Периметр, нетто	RUS_Периметр нетто	NetPerimeter	Вещественный	мм	26000

Рисунок В.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Помещения входной группы» (лист 1)

Qto_SpaceBaseQuantities	Площадь потолка, нетто	RUS_Площадь потолка нетто	NetCeilingArea	Вещественный	м2	40
Qto_SpaceBaseQuantities	Площадь стен, нетто	RUS_Площадь стен нетто	NetWallArea	Вещественный	м2	80
Qto_SpaceBaseQuantities	Площадь пола, нетто	RUS_Площадь пола нетто	NetFloorArea	Вещественный	м2	40
Qto_SpaceBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	60

Местоположение

RusSet_SpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_SpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_SpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_SpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_ConstructiveFireHazardClass	Текст	-	CO
RusSet_FireSafetyCommon	Зона безопасности	RUS_Зона безопасности	RUS_FireSafetyZone	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_Наличие системы пожарной сигнализации	RUS_FireAlarmSystem	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс функциональной пожарной опасности	RUS_Класс функциональной пожарной опасности	RUS_FunctionalFireHazardClass	Текст	-	Ф1.3
RusSet_FireSafetyCommon	Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_Тип системы оповещения и управления эвакуацией	RUS_WarningAndEvacuationControlSystemType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_Наличие системы противодымной вентиляции	RUS_SmokeVentilationSystem	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_FireSafetyCommon	Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_Наличие системы внутреннего противопожарного водоснабжения	RUS_InternalFireWaterSupplySystem	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Категория пожарной опасности	RUS_Категория пожарной опасности	FireRiskFactor	Текст	-	Г
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Подпор воздуха	RUS_Подпор воздуха	AirPressurization	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок В.2 (лист 2)

Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Система пожаротушения	RUS_Система пожаротушения	SprinklerProtection	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SpaceFireSafetyRequirements	Наличие АУПТ	RUS_Наличие АУПТ	SprinklerProtectionAutomatic	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Номер пожарного отсека	RUS_Номер пожарного отсека	RUS_FireCompartmentNumber	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Дымоудаление	RUS_Дымоудаление	RUS_SmokeNuisance	Текст	-	Естественное
RusSet_FireSafetyCommon	Зона безопасности МГН	RUS_Зона безопасности МГН	RUS_SafetyMGN	Булевый	Да/Нет	Да

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.10-21-1
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

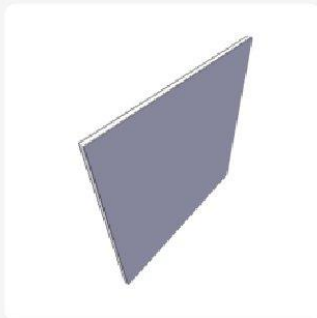
RusSet_ServiceLife	Срок службы	RUS_Срок службы	RUS_LifeTime	Текст	-	600 мес.
--------------------	-------------	-----------------	--------------	-------	---	----------

Рисунок В.2 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
--------------------	--	--	---	-------	---	--------

Рисунок В.2 (лист 4)

В.3 Стена



Наименование:

Стена

Класс IFC:

IfcWall

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 15

Код КСИ:

<Com>ULM

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_WallBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_WallBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2700
Qto_WallBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.7
Qto_WallBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	150
Qto_WallBaseQuantities	Площадь в плане, нетто	RUS_Площадь в плане нетто	NetFootprintArea	Вещественный	м2	35
Qto_WallBaseQuantities	Площадь боковой поверхности, нетто	RUS_Площадь боковой поверхности нетто	NetSideArea	Вещественный	м2	15
Qto_WallBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	1000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
---------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок В.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Стена» (лист 1)

Pset_WallCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_WallCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Стена 200 мм
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Стена
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32314-2012
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТП
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_WallCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
Pset_WallCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
--------------------------	----------------	--------------------	--------------------	-------	---	----

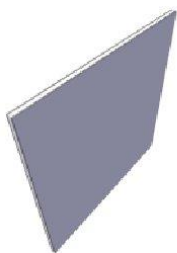
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.3 (лист 2) Рисунок В.3 (лист 3)

В.4 Перегородка



Наименование:

Перегородка

Класс IFC:

IfcWall

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 20

Код КСИ:

<Com>RUA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_WallBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_WallBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2700
Qto_WallBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.7
Qto_WallBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	150
Qto_WallBaseQuantities	Площадь в плане, нетто	RUS_Площадь в плане нетто	NetFootprintArea	Вещественный	м2	35
Qto_WallBaseQuantities	Площадь боковой поверхности, нетто	RUS_Площадь боковой поверхности нетто	NetSideArea	Вещественный	м2	15
Qto_WallBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	1000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
---------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок В.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Перегородка»
(лист 1)

Pset_WallCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Перегородка 80 мм
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пазогребневый блок
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Перегородка
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32314-2012
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 07 30
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	П1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
Pset_WallCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_WallCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_45
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок В.4 (лист 2)

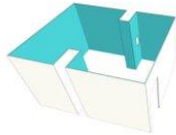
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.4 (лист 3)

B.5 Отделка стен



Наименование:

Отделка стен

Класс IFC:

IfcCovering

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 26

Код КСИ:

<Com>NCB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_CoveringCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Внутренняя_Штукатурка_20мм (ЖБ)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Гипсовая штукатурка
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Отделка стен
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 26
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 30 20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 57957-2017
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОС1
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Отделка стен

Рисунок B.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Отделка стен»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР
----------------------	--------	------------	-------------	-------	---	----------------------

Геометрия

Qto_CoveringBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Веществе нный	мм	20
Qto_CoveringBaseQuantities	Площадь поверхности, нетто	RUS_Площадь поверхности нетто	NetArea	Веществе нный	м2	2.5

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	----------------------------	---	--------------------------------	---------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_CoveringCommon	Воспламеняемос ть	RUS_Воспламеняемос ть	FlammabilityRati ng	Текст	-	B1, B2, B3
Pset_CoveringCommon	Распространени е пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOff lame	Текст	-	РП1 (н/н)
RusSet_FireSafetyCommon	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Дымообразующа я способность	RUS_Дымообразующая способность	RUS_SmokeGener ation	Булевый	Да/ Нет	Да
Pset_CoveringCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardCl ass	Текст	-	K1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickn ess	Веществе нный	мм	5
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNum ber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveSc heme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-AP1.1

Рисунок В.5 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Сметные параметры

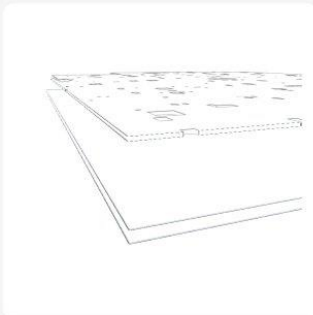
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	215-41-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.1-1-1853
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов

Рисунок В.5 (лист 3)

В.6 Перекрытие



Наименование:

Перекрытие

Класс IFC:

IfcSlab

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 40

Код КСИ:

<Com>ULK

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SlabBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_SlabBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Depth	Вещественный	мм	2500
Qto_SlabBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.9
Qto_SlabBaseQuantities	Объем, брутто	RUS_Объем брутто	GrossVolume	Вещественный	м3	1.053
Qto_SlabBaseQuantities	Площадь, нетто	RUS_Площадь нетто	NetArea	Вещественный	м2	10
Pset_SlabCommon	Уклон	RUS_Уклон	PitchAngle	Вещественный	°	0
Qto_SlabBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	220

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_SlabCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок В.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Перекрытие»
(лист 1)

Pset_SlabCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Перекрытие_Плита_Бетон_200
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Перекрытие
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26434-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПП-1
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Межэтажное перекрытие (FLOOR)
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
Pset_SlabCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_SlabCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Строительные параметры

RusSet_SlabBuilding	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickness	Вещественный	мм	50
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateActual	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateActual	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок В.6 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-15-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-3-629
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.6 (лист 3)

В.7 Колонна



Наименование:

Колонна

Класс IFC:

IfcColumn

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 40

Код КСИ:

<Com>ULD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ColumnBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2700
Qto_ColumnBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.7
Qto_ColumnBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	1000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_ColumnCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_ColumnCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Колонна прямоугольная монолитная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон

Рисунок В.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Колонна» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Колонна
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	K1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_ColumnCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_ActN°3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1

Рисунок В.7 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

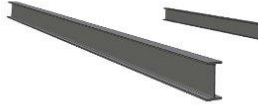
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-9-5
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-6-178
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.7 (лист 3)

В.8 Балка



Наименование:

Балка

Класс IFC:

IfcBeam

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 20

Код КСИ:

<Com>ULE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BeamBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2700
Qto_BeamBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.27
Qto_BeamBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	560

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_BeamCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_BeamCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Балка двутавровая
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Балка

Рисунок В.8 – Набор атрибутивных данных элемента «Балка»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Б1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_BeamCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-AP1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.8 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------	-------	---	-----------

Сметные параметры

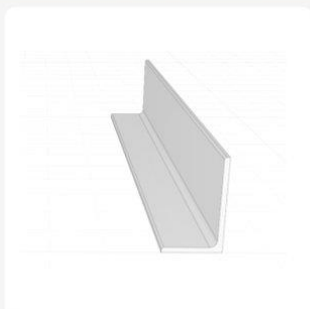
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-12-12
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-4-1443
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.8 (лист 3)

В.9 Перемычка



Наименование:

Перемычка

Класс IFC:

IfcBeam

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 45

Код КСИ:

<Com>ULE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BeamBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2700
Qto_BeamBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.27
Qto_BeamBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	560

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_BeamCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_BeamCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Перемычка
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Перемычка

Рисунок В.9 – Набор атрибутивных данных элемента «Перемычка»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 45
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	П1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
Pset_BeamCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.9 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------	-------	---	-----------

Сметные параметры

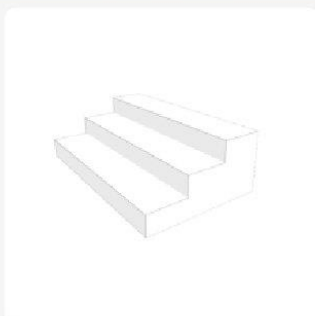
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-12-12
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-4-1443
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.9 (лист 3)

В.10 Лестница



Наименование:

Лестница

Класс IFC:

IfcStair

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 30

Код КСИ:

<Com>XSC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_StairCommon	Глубина ступени	RUS_Глубина ступени	TreadLength	Вещественный	мм	300
Pset_StairCommon	Высота подступенка	RUS_Высота подступенка	RiserHeight	Вещественный	мм	150
Pset_StairCommon	Количество ступеней	RUS_Количество ступеней	NumberOfTreads	Вещественный	-	20

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_StairCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	HandicapAccessible	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_StairCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_StairCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лестница монолитная

Рисунок В.10 – Набор атрибутивных данных элемента «Лестница» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лестница
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЛП
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Внутренняя открытая
RusSet_ElementCommon	Форма марша	RUS_Форма марша	RUS_StairFlightType	Текст	-	Прямой
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_StairCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_StairCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	КО

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-I/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.10 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.39-2-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.17-8-17
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов

Рисунок В.10 (лист 3)

В.11 Лестничный марш



Наименование:

Лестничный марш

Класс IFC:

IfcStairFlight

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 10

Код КСИ:

<Com>XSB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_StairFlightBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	3000
Qto_StairFlightBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.27
Pset_StairFlightCommon	Глубина ступени	RUS_Глубина ступени	TreadLength	Вещественный	мм	300
Pset_StairFlightCommon	Высота подступенка	RUS_Высота подступенка	RiserHeight	Вещественный	мм	150
Pset_StairFlightCommon	Количество ступеней	RUS_Количество ступеней	NumberOfTreads	Вещественный	-	20

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лестничный марш
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лестничный марш

Рисунок В.11 – Набор атрибутивных данных элемента «Лестничный марш» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЛМ1
RusSet_ElementCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	RUS_HandicapAccessible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	RUS_LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наружный	RUS_Наружный	RUS_IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Внутренняя открытая
RusSet_ElementCommon	Форма марша	RUS_Форма марша	RUS_StairFlightType	Текст	-	Прямой
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	RUS_FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K0

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8

Рисунок В.11 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Сметные параметры

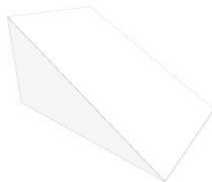
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.7-20-5
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.5-4-3328
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов

Рисунок В.11 (лист 3)

В.12 Пандус



Наименование:

Пандус

Класс IFC:

IfcRamp

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 40

Код КСИ:

<Com>XSD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_RampCommon	Уклон	RUS_Уклон	RequiredSlope	Вещественный	*	10
-----------------	-------	-----------	---------------	--------------	---	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_RampCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	HandicapAccessible	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RampCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_RampCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Пандус монолитный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Пандус
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015

Рисунок В.12 – Набор атрибутивных данных элемента «Пандус»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПН1
RusSet_ElementCommon	Форма пандуса	RUS_Форма пандуса	RUS_RampFlightType	Текст	-	Прямой
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_RampCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_RampCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К0

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.12 (лист 3)

В.13 Рампа



Наименование:

Рампа

Класс IFC:

IfcRamp

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 60

Код КСИ:

<TeS>AC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_RampCommon	Уклон	RUS_Уклон	RequiredSlope	Вещественный	-	10
-----------------	-------	-----------	---------------	--------------	---	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_RampCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	HandicapAccessible	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RampCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_RampCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Рампа
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Рампа
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015

Рисунок В.13 – Набор атрибутивных данных элемента «Рампа»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	P1
RusSet_ElementCommon	Форма рамп	RUS_Форма рамп	RUS_RampFlightType	Текст	-	Прямая
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_Combustible Rating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_RampCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_RampCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	КО

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.13 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Сметные параметры

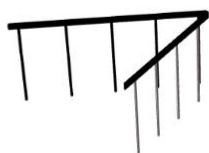
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.13 (лист 3)

В.14 Ограждения



Наименование:

Ограждения

Класс IFC:

IfcRailing

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 12

Код КСИ:

<Com>RUA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_RailingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	7000
Pset_RailingCommon	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	900

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RailingCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок В.14 – Набор атрибутивных данных элемента «Ограждения»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Ограждения
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 25772-2021
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 12
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОП
RusSet_ElementCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	RUS_Handicap Accessible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ограждение

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8

Рисунок В.14 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-39-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-749
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.14 (лист 3)

V.15 Проемы, ниши



Наименование:

Проемы, ниши

Класс IFC:

IfcOpeningElement

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 14

Код КСИ:

<Com>XT

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_OpeningElementBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	50
Qto_OpeningElementBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	50
Qto_OpeningElementBaseQuantities	Площадь	RUS_Площадь	Area	Вещественный	м2	3.27

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Проем
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	-------

Рисунок В.15 – Набор атрибутивных данных элемента «Проемы, ниши»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Проемы, ниши
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 30 14
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Рисунок В.15 (лист 2)

В.16 Окно



Наименование:

Окно

Класс IFC:

IfcWindow

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 18 40

Код КСИ:

<Com>QQA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_WindowBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	810
Qto_WindowBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2100

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_WindowCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок В.16 – Набор атрибутивных данных элемента «Окно»
(лист 1)

Pset_WindowCommon	Автоматическое открытие	RUS_Автоматическое открытие	HasDrive	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Окно
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Окно
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 30674-99
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 20 1
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 18 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	OK1
RusSet_ElementCommon	Код материала полотна	RUS_Код материала полотна	RUS_LeafMaterialCode	Текст	-	СТ 10 10 60 20
RusSet_ElementCommon	Наименование материала полотна	RUS_Наименование материала полотна	RUS_LeafMaterial	Текст	-	Стекло
RusSet_ElementCommon	Тип заполнения	RUS_Тип заполнения	RUS_FillingType	Текст	-	ОСП
RusSet_ElementCommon	Тип проветривания	RUS_Тип проветривания	RUS_VentilationType	Текст	-	Ф
RusSet_ElementCommon	Тип окна	RUS_Тип окна	RUS_WindowType	Текст	-	WINDOW
RusSet_ElementCommon	Тип створок	RUS_Тип створок	RUS_PartitioningType	Текст	-	DoublePanelVertical
RusSet_ElementCommon	Автоматическое закрытие	RUS_Автоматическое закрытие	RUS_SelfClosing	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Светопропускание	RUS_Светопропускание	RUS_LightTransmission	Текст	-	A
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_WindowCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
-------------------	----------------------	--------------------------	------------	-------	---	--------

Рисунок В.16 (лист 2)

Pset_WindowCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Легкосбрасываемое	RUS_Легкосбрасываемое	RUS_ExplodeEasy	Булевый	Да/Нет	Да

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
-------------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Рисунок В.16 (лист 3)

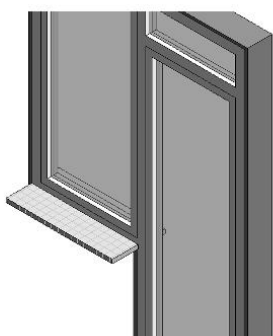
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.10-14-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-2-32
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.16 (лист 4)

В.17 Балконный блок



Наименование:

Балконный блок

Класс IFC:

IfcWindow

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 18 09

Код КСИ:

<Com>QQ

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_WindowBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	810
Qto_WindowBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2100

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_WindowCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок В.17 – Набор атрибутивных данных элемента «Балконный блок»
(лист 1)

Pset_WindowCommon	Автоматическое открытие	RUS_Автоматическое открытие	HasDrive	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Балконный блок
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 30674-99
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 20 1
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 18 09
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ББ1
RusSet_ElementCommon	Код материала полотна	RUS_Код материала полотна	RUS_LeafMaterialCode	Текст	-	СТ 10 10 60 20
RusSet_ElementCommon	Наименование материала полотна	RUS_Наименование материала полотна	RUS_LeafMaterial	Текст	-	Стекло
RusSet_ElementCommon	Тип заполнения	RUS_Тип заполнения	RUS_FillingType	Текст	-	ОСП
RusSet_ElementCommon	Тип проветривания	RUS_Тип проветривания	RUS_VentilationType	Текст	-	Ф
RusSet_ElementCommon	Тип створок	RUS_Тип створок	RUS_PartitioningType	Текст	-	DoublePanelVertical
RusSet_ElementCommon	Автоматическое закрытие	RUS_Автоматическое закрытие	RUS_SelfClosing	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Светопропускание	RUS_Светопропускание	RUS_LightTransmission	Текст	-	А
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Балконный блок

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_WindowCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_WindowCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок В.17 (лист 2)

RusSet_FireSafetyComm on	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyComm on	Легкосбрасываемое	RUS_Легкосбрасываемое	RUS_ExplodeEasy	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyComm on	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-I/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2.1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2.2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_ActN°3	Текст	-	АОСР №2.3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
-------------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Рисунок В.17 (лист 3)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.10-14-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-2-32
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.17 (лист 4)

B.18 Ворота



Наименование:

Ворота

Класс IFC:

IfcDoor

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 18 20

Код КСИ:

<Com>QQE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_DoorBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	810
Qto_DoorBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2100
Qto_DoorBaseQuantities	Площадь	RUS_Площадь	Area	Вещественный	м2	1.701

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок B.18 – Набор атрибутивных данных элемента «Ворота»
(лист 1)

Pset_DoorCommon	Процент остекления	RUS_Процент остекления	GlazingAreaFraction	Вещественный	-	0
Pset_DoorCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	HandicapAccessible	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_DoorCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_DoorCommon	Автоматическое открытие	RUS_Автоматическое открытие	HasDrive	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_DoorCommon	Автоматическое закрытие	RUS_Автоматическое закрытие	SelfClosing	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ворота автоматические
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Ворота
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 475-2016
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 20 10
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 18 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	BA1
RusSet_ElementCommon	Код материала полотна	RUS_Код материала полотна	RUS_LeafMaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 45 1
RusSet_ElementCommon	Наименование материала полотна	RUS_Наименование материала полотна	RUS_LeafMaterial	Текст	-	ДСП
RusSet_ElementCommon	Ширина в свету	RUS_Ширина в свету	RUS_ClearWidth	Вещественный	мм	770
RusSet_ElementCommon	Высота в свету	RUS_Высота в свету	RUS_HeightClear	Вещественный	мм	2080
RusSet_ElementCommon	Высота порога	RUS_Высота порога	RUS_CrossingHeight	Вещественный	мм	0
RusSet_ElementCommon	С остеклением	RUS_С остеклением	RUS_GlazedDoor	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Тип защиты остекления	RUS_Тип защиты остекления	RUS_GlazingProtection	Текст	-	Стекло противоударное
RusSet_ElementCommon	Тип открывания	RUS_Тип открывания	RUS_OperationType	Текст	-	ROLLING
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Дополнительные параметры

Рисунок В.18 (лист 2)

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_DoorCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_DoorCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.18 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.10-21-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-2-4
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	360 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.18 (лист 4)

В.19 Импост



Наименование:

Импост

Класс IFC:

IfcMember

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 10 20

Код КСИ:

<Com>UND

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_MemberBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	100
--------------------------	-------	-----------	--------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_MemberCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_MemberCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Импост
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Импост витражной системы
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 22233-2018
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 10

Рисунок В.19 – Набор атрибутивных данных элемента «Импост»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 10 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	И1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1
RusSet_FireSafetyCommon	Воспламеняемость	RUS_Воспламеняемость	RUS_FlammabilityRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Дымообразующая способность	RUS_Дымообразующая способность	RUS_SmokeGeneration	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_MemberCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_45

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1.3 от

Рисунок В.19 (лист 2)

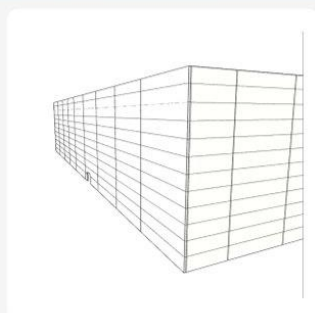
						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.19 (лист 3)

В.20 Витраж



Наименование:

Витраж/Навесной фасад

Класс IFC:

IfcCurtainWall

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 10

Код КСИ:

<Com> QQB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CurtainWallQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	150
Qto_CurtainWallQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_CurtainWallQuantities	Площадь боковой поверхности, нетто	RUS_Площадь боковой поверхности нетто	NetSideArea	Вещественный	м2	7.02
Qto_CurtainWallQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2700

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_CurtainWallCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Витраж
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Керамогранит
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Витраж

Рисунок В.20 – Набор атрибутивных данных элемента «Витраж»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 58154-2018
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 10 10 30
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	В1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_CurtainWallCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REL60
Pset_CurtainWallCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	РП1
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1
Pset_CurtainWallCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	RUS_FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Легкосбрасываемое	RUS_Легкосбрасываемое	RUS_ExplodeEasy	Булевый	Да/Нет	Да

Строительные параметры

RusSet_CurtainWallBuilding	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickness	Вещественный	мм	5
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АП1.1

Рисунок В.20 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-84-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.1-1-2399
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов

Рисунок В.20 (лист 3)

В.21 Панель витража



Наименование:

Панель витража

Класс IFC:

IfcPlate

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 10 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PlateBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	50
-------------------------	--------	------------	-------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_PlateCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_PlateCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Панель витража
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Панель витражной системы
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 21519-2022
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 55 09

Рисунок В.21 – Набор атрибутивных данных элемента «Панель витража»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 10 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПВ1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_PlateCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Дымообразующая способность	RUS_Дымообразующая способность	RUS_SmokeGeneration	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Воспламеняемость	RUS_Воспламеняемость	RUS_FlammabilityRating	Текст	-	В1
RusSet_FireSafetyCommon	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8

Рисунок В.21 (лист 2)

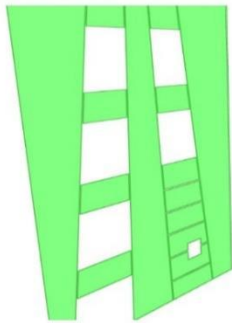
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.21 (лист 3)

В.22 Фасад



Наименование:

Навесной фасад

Класс IFC:

IfcCurtainWall

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 60

Код КСИ:

<TeS>AD50

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CurtainWallQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2700
Qto_CurtainWallQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	150
Qto_CurtainWallQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_CurtainWallQuantities	Площадь боковой поверхности, нетто	RUS_Площадь боковой поверхности нетто	NetSideArea	Вещественный	м2	7.02

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок В.22 – Набор атрибутивных данных элемента «Фасад»
(лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_CurtainWallCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Керамогранит
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фасад
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 58154-2018
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 10 10 30
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Ф1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Навесной фасад

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_CurtainWallCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Воспламеняемость	RUS_Воспламеняемость	RUS_FlammabilityRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Дымообразующая способность	RUS_Дымообразующая способность	RUS_SmokeGeneration	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_CurtainWallCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
Pset_CurtainWallCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	РП1

Рисунок В.22 (лист 2)

RusSet_FireSafetyComm on	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyComm on	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickness	Вещественный	мм	5
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
-------------	----------------	--------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Рисунок В.22 (лист 3)

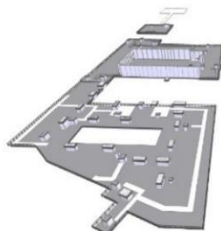
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-84-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-2399
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.22 (лист 4)

В.23 Крыша



Наименование:

Крыша

Класс IFC:

IfcRoof

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 20

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_RoofBaseQuantities	Площадь, нетто	RUS_Площадь нетто	NetArea	Вещественный	м2	15
------------------------	----------------	-------------------	---------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RoofCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_RoofCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок В.23 – Набор атрибутивных данных элемента «Крыша»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Крыша
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Керамическая черепица
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Крыша
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	СП 17.13330.2 017
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 12 10 20
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	К1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-АР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок В.23 (лист 2)

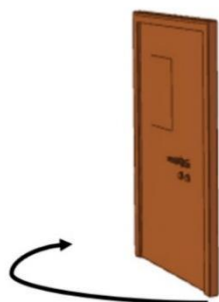
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-AP1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-AP1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок В.23 (лист 3)

В.24 Зона открывания двери



Наименование:

Зона открывания двери

Класс IFC:

IfcSpatialZone

Варианты классификации:

Код МССК:

ПЗ -

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SpatialZoneBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	2100
Qto_SpatialZoneBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	900
Qto_SpatialZoneBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	900

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Зона открыва
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	--------------

Рисунок В.24 – Набор атрибутивных данных элемента «Зона открывания двери» (лист 1)

						ния двери
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЗО-1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- АР

Рисунок В.24 (лист 2)

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B30
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 13580-85
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТ1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_WallCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_WallCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
Pset_WallCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_WallCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K1

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-23-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.1-1-110
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Г.1 (лист 2)

Строительные параметры

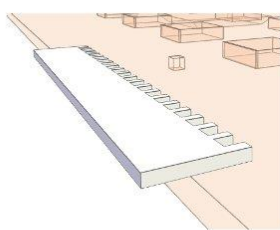
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Веществе нный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой хомутов	RUS_Защитный слой хомутов	ConcreteCoverAtL inks	Веществе нный	мм	100
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStr engthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMeth od	Текст	-	In-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницае мость	RUS_Водонепроницае мость	WaterImpermeab ility	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRat io	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGene ral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGos t	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGene ral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforc eBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormWorkM aterial	Текст	-	Индустриа льная деревомет аллическая мелкощит овая опалубка
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNum ber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveSc heme	Текст	-	№ 1-КР1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
--------------------	--	--	---	-------	---	--------

Рисунок Г.1 (лист 3)

Г.2 Перекрытие



Наименование:

Перекрытие

Класс IFC:

IfcSlab

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 10 40

Код КСИ:

<Com>ULK

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SlabBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2600
Qto_SlabBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Depth	Вещественный	мм	2500
Qto_SlabBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.9
Qto_SlabBaseQuantities	Объем, брутто	RUS_Объем брутто	GrossVolume	Вещественный	м3	1.053
Qto_SlabBaseQuantities	Площадь, нетто	RUS_Площадь нетто	NetArea	Вещественный	м2	10
Qto_SlabBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	220
Pset_SlabCommon	Уклон	RUS_Уклон	PitchAngle	Вещественный	°	0

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Перекрытие_Плита_Бетон_200
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Перекрытие

Рисунок Г.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Перекрытие»
(лист 1)

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B25
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26434-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 10 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПП-1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_SlabCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_SlabCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Межэтажное перекрытие (FLOOR)
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
Pset_SlabCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_SlabCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W4

Рисунок Г.2 (лист 2)

Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormWorkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickness	Вещественный	мм	50
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-15-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-3-629
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.2 (лист 3)

Г.3 Фундаментная плита



Наименование:

Фундаментная плита

Класс IFC:

IfcSlab

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 10 10 30 04

Код КСИ:

<Com>ULK

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SlabBaseQuantities	Толщина	RUS_Толщина	Width	Вещественный	мм	200
Qto_SlabBaseQuantities	Периметр	RUS_Периметр	Perimeter	Вещественный	мм	2
Qto_SlabBaseQuantities	Площадь, нетто	RUS_Площадь нетто	NetArea	Вещественный	м2	0.71
Qto_SlabBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.9

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Фундаментная плита
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B25
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26434-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 10 10 30 04
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФП

Рисунок Г.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Фундаментная плита» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_SlabCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_SlabCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Фундаментное перекрытие, плита (BASESLAB)
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фундаментная плита

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforcementBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormWorkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024

Рисунок Г.3 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-15-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.5-3-629
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
--------------------	--	--	---	-------	---	--------

Рисунок Г.3 (лист 3)

Г.4 Свая



Наименование:

Свая

Класс IFC:

IfcPile

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 10 10 10

Код КСИ:

<Com>ULC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PileBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2380
Qto_PileBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.42

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Свая забивная железобетонная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Свая

Рисунок Г.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Свая» (лист 1)

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B30
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 19804-2021
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 10 10 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	C-67
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_PileCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наружный	RUS_Наружный	RUS_IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-1-15
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-1-173
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Г.4 (лист 2)

Строительные параметры

Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermability	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой хомутов	RUS_Защитный слой хомутов	ConcreteCoverAtLinks	Вещественный	мм	100
RusSet_ConstructionWorks	Способ погружения	RUS_Способ погружения	RUS_PileType	Текст	-	Забивная
RusSet_ConstructionWorks	Тип воспринимаемой нагрузки	RUS_Тип воспринимаемой нагрузки	RUS_LoadType	Текст	-	свая-стойка
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от

Рисунок Г.4 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.4 (лист 4)

Г.5 Фундамент столбчатый



Наименование:

Фундамент

Класс IFC:

IfcFooting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 10 10 30 02

Код КСИ:

<TeS>AB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FootingBaseQuantities	Высота	RUS_Высота	Height	Вещественный	мм	580
Qto_FootingBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	300
Qto_FootingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2380
Qto_FootingBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.42

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Фундамент 300x579
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон

Рисунок Г.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Фундамент» (лист

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фундамент столбчатый
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B30
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 13580-85
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Ф1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_FootingCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наружный	RUS_Наружный	RUS_IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 10 10 30 02

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-

1)

Рисунок Г.5 (лист 2)

						2017
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-1-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-1-206

Рисунок Г.5 (лист 3)

RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.5 (лист 4)

Г.6 Колонна



Наименование:

Колонна

Класс IFC:

IfcColumn

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 40

Код КСИ:

<Com>ULD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ColumnBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2700
Qto_ColumnBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.7
Qto_ColumnBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	1000
Qto_ColumnBaseQuantities	Площадь поверхности, нетто	RUS_Площадь поверхности нетто	NetSurfaceArea	Вещественный	м2	2.4

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Колонна монолитная
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	--------------------

Рисунок Г.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Колонна» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Колонна
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B30
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	К1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_ColumnCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_ColumnCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Identification	Тип колонны	RUS_Тип колонны	RUS_ColumnType	Текст	-	Прямоугольного сечения
RusSet_Identification	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	C255
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	1.423.3-8
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-

Рисунок Г.6 (лист 2)

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
Pset_ColumnCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteCost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_CostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Индустриальная деревяннаяetalлическая мелкощитовая опалубка
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	Site
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Г.6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-9-5
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-6-178
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.6 (лист 4)

Г.7 Балка



Наименование:

Балка

Класс IFC:

IfcBeam

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 20

Код КСИ:

<Com>ULE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BeamBaseQuantities	Масса, нетто	RUS_Масса нетто	NetWeight	Вещественный	кг	70
Qto_BeamBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.7
Qto_BeamBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	1250

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	ПВПС 300x300x1250
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон

Рисунок Г.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Балка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Балка
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	В 35
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Б1
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_BeamCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_BeamCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Тип балки	RUS_Тип балки	RUS_BeamType	Текст	-	Балка перекрытия
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-ПКР
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ

Рисунок Г.7 (лист 2)

RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
Pset_BeamCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-13-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-1-77
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	100
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	in-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W 21
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F 505
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforcementBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Г.7 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	-

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.7 (лист 4)

Г.8 Лестница



Наименование:

Лестница

Класс IFC:

IfcStair

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 30

Код КСИ:

<Com>XSC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лестница монолитная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лестница
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B35
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015

Рисунок Г.8 – Набор атрибутивных данных элемента «Лестница» (лист

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Л1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_StairCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_StairCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_StairCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_StairCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
-----------------------------	---------------	-------------------	---------------	--------------	----	----

1)

Рисунок Г.8 (лист 2)

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	in-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W8
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на бетон	RUS_Стандарт на бетон	RUS_ConcreteCost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_CostReinforcementBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024

Рисунок Г.8 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	-
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	-

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.39-2-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.17-8-17
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.8 (лист 4)

Г.9 Лестничный марш



Наименование:

Лестничный марш

Класс IFC:

IfcStairFlight

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 10

Код КСИ:

<Com>XSB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_StairFlightBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	3000
Qto_StairFlightBaseQuantities	Объем, нетто	RUS_Объем нетто	NetVolume	Вещественный	м3	0.27

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лестничный марш
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лестничный марш

Рисунок Г.9 – Набор атрибутивных данных элемента «Лестничный марш» (лист 1)

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B35
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход арматуры	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЛМ1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	RUS_LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наружный	RUS_Наружный	RUS_IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	RUS_FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-

Рисунок Г.9 (лист 2)

RusSet_FireSafetyComm on	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	KO
--------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------	-------	---	----

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	in-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W4
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на бетон	RUS_Стандарт на бетон	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024

Рисунок Г.9 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	-
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	-

Сметные параметры

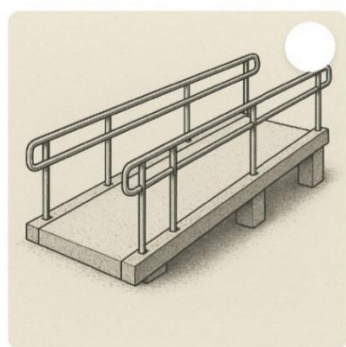
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.7-20-5
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-4-3328
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.9 (лист 4)

Г.10 Пандус



Наименование:

Пандус

Класс IFC:

IfcRamp

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 40

Код КСИ:

<Com>XSD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_RampCommon	Уклон	RUS_Уклон	RequiredSlope	Вещественный	°	10
-----------------	-------	-----------	---------------	--------------	---	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Пандус
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Пандус
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B35
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100

Рисунок Г.10 – Набор атрибутивных данных элемента «Пандус» (лист 1)

	арматуры					
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Пн1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RampCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_RampCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_RampCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_RampCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	K1

Рисунок Г.10 (лист 2)

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Толщина защитного слоя хомутов	RUS_Толщина защитного слоя хомутов	ConcreteCoverAtLinks	Вещественный	мм	20
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	20
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	in-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W8
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteGost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от

Рисунок Г.10 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	-

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.10 (лист 4)

Г.11 Рампа



Наименование:

Рампа

Класс IFC:

IfcRamp

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 60

Код КСИ:

<TeS>AG

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_RampCommon	Уклон	RUS_Уклон	RequiredSlope	Вещественный	°	10
-----------------	-------	-----------	---------------	--------------	---	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Рампа
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Рампа
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс бетона	RUS_Класс бетона	StrengthClass	Текст	-	B35
Pset_ConcreteElementGeneral	Объемный расход	RUS_Объемный расход арматуры	ReinforcementVolumeRatio	Вещественный	кг/м3	100

Рисунок Г.11 – Набор атрибутивных данных элемента «Рампа» (лист 1)

	арматуры					
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	P1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_RampCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_RampCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Подземный уровень	RUS_Подземный уровень	RUS_UndergroundLevel	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
Pset_RampCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	RUS_SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	-
Pset_RampCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-

Рисунок Г.11 (лист 2)

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Толщина защитного слоя хомутов	RUS_Толщина защитного слоя хомутов	ConcreteCoverAtLinks	Вещественный	мм	20
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	20
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	Текст	-	A500C
Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	in-situ
Pset_MaterialConcrete	Водонепроницаемость	RUS_Водонепроницаемость	WaterImpermeability	Текст	-	W8
Pset_MaterialConcrete	Морозостойкость	RUS_Морозостойкость	ProtectivePoreRatio	Текст	-	F150
RusSet_ConcreteElementGeneral	Обозначение(м)	RUS_Обозначение(м)	RUS_ConcreteCost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ConcreteElementGeneral	Стандарт на арматуру	RUS_Стандарт на арматуру	RUS_CostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormworkMaterial	Текст	-	Деревянная щитовая
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2.1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2.2-КР1.1 от

Рисунок Г.11 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	-
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	-

Сметные параметры

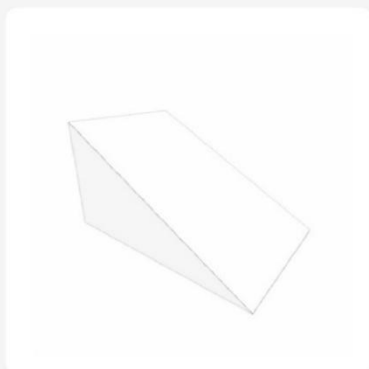
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
--------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	-------	---	--------

Рисунок Г.11 (лист 4)

Г.12 Подъем пандуса



Наименование:

Подъем пандуса

Класс IFC:

IfcRampFlight

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 24 41

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_RampFlightBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	1000
Qto_RampFlightBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	7000
Pset_RampFlightCommon	Уклон	RUS_Уклон	Slope	Вещественный	°	30

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Г.12 – Набор атрибутивных данных элемента «Подъем пандуса» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Подъем пандуса
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Железобетон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Подъем пандуса
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 26633-2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПП1
RusSet_ElementCommon	Доступность МГН	RUS_Доступность МГН	RUS_Handicap Accessible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Форма пандуса	RUS_Форма пандуса	RUS_RampFlightType	Текст	-	Прямая
RusSet_ElementCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	RUS_LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наружный	RUS_Наружный	RUS_IsExternal	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 24 41

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	REI_60
RusSet_FireSafetyCommon	Путь эвакуации	RUS_Путь эвакуации	RUS_FireExit	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	КО

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
--------------------------	----------------	--------------------	--------------------	-------	---	----

Рисунок Г.12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Рисунок Г.12 (лист 3)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Г.12 (лист 4)

Г.13 Шпилька



Наименование:

Шпилька

Класс IFC:

IfcMechanicalFastener

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 45 20 10

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 45 20 10
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Шпилька
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Шпилька
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 34028-2016
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	МН105-126
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	ст3сп
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	Серия 1,400-15
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Рисунок Г.13 – Набор атрибутивных данных элемента «Шпилька» (лист 1)

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

Pset_ConcreteElementGeneral	Место производства	RUS_Место производства	ConstructionMethod	Текст	-	In-situ
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024

Рисунок Г.13 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-15-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-3-629
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Г.13 (лист 3)

Г.14 Арматурный стержень



Наименование:

Арматурный стержень

Класс IFC:

IfcReinforcingBar

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 90 10

Код КСИ:

<Com>UMA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ReinforcingElementBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	1250
Qto_ReinforcingElementBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	Weight	Вещественный	кг	6.08

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	A500C Ø10
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Арматурный стержень

Рисунок Г.14 – Набор атрибутивных данных элемента «Арматурный стержень» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 34028-2016
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 90 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	П
RusSet_SteelElementGeneral	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	ст3сп
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от

Рисунок Г.14 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-13-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-1-77
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Г.14 (лист 3)

Г.15 Карнизная доска



Наименование:

Карнизная доска

Класс IFC:

IfcMember

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 20 20 15

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_MemberBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	220
Qto_MemberBaseQuantities	Вес, брутто	RUS_Вес брутто	GrossWeight	Вещественный	кг	1.64

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_MemberCommon	Несущая конструкция	RUS_Несущая конструкция	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок Г.15 – Набор атрибутивных данных элемента «Карнизная доска» (лист 1)

Pset_MemberCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Карнизная доска
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Карнизная доска
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	СП 17.13330.2 017
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 20 20 15
RusSet_ElementCommon	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	1.462.1-10/93
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	-
Pset_MemberCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	FireRating	Текст	-	REI_45

Строительные параметры

Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	Site
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Г.15 (лист 2)

	фактическая					
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-12-12
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-4-1443
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

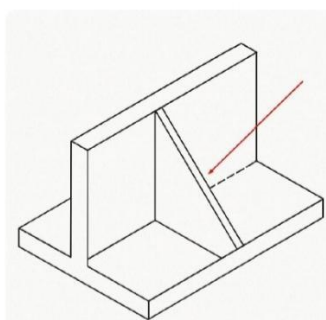
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес

Рисунок Г.15 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonRe sponsibleForO peration	Текст	-	Иванов
--------------------	---	--	---	-------	---	--------

Рисунок Г.15 (лист 4)

Г.16 Ребро жесткости



Наименование:

Ребро жесткости

Класс IFC:

IfcPlate

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 30 16 83 06

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PlateBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	100
Qto_PlateBaseQuantities	Чистый объем	RUS_Чистый объем	NetVolume	Вещественный	м3	0.00024

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Г.16 – Набор атрибутивных данных элемента «Ребро жесткости» (лист 1)

Pset_PlateCommon	Признак несущей конструкции	RUS_Признак несущей конструкции	LoadBearing	Булевый	Да/Нет	Нет
Pset_PlateCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SerialNumber	Текст	-	1.462.1-10/93
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Поперечное ребро жесткости
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Ребро жесткости
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 30 16 83 06
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	РЖ1
RusSet_ElementCommon	Марка стали	RUS_Марка стали	RUS_SteelGrade	Текст	-	C255
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-КР

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

Pset_ManufacturerOccurrence	Место сборки	RUS_Место сборки	AssemblyPlace	Текст	-	Site
RusSet_SteelElementGeneral	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Г.16 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatef	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-КР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-КР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-12-12
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-4-1443
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес

Рисунок Г.16 (лист 3)

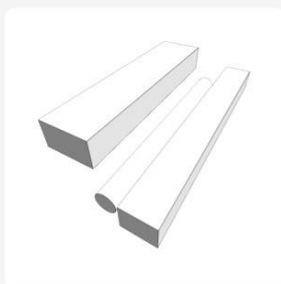
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonRe sponsibleForO peration	Текст	-	Иванов
--------------------	---	--	---	-------	---	--------

Рисунок Г.16 (лист 4)

7. Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Инженерное оборудование и сети»

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)

Д1.1 Воздуховод



Наименование:

Воздуховод

Класс IFC:

IfcDuctSegment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 10

Код КСИ:

<Com>UBK

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_DuctSegmentTypeCommon	Номинальный диаметр или ширина	RUS_Номинальный диаметр или ширина	NominalDiameterOrWidth	Вещественный	мм	300
Pset_DuctSegmentTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Qto_DuctSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	1250
Qto_DuctSegmentBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	6.08

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принад. к пом./зоне	RUS_Принад. к пом./зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздуховод прямоугольного сечения
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздуховод
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 10

Рисунок Д.1.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздуховод»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 10
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОВ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	П1
Pset_DuctSegmentTypeCommon	Форма сечения	RUS_Форма сечения	Shape	Текст	-	Прямоугольное сечение
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	EI 60

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-

Рисунок Д.1.1 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_DuctSegmentTypeCommon	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	WorkingPressure	Вещественный	Па	200
RusSet_Rated	Площадь сечения воздухопровода	RUS_Площадь сечения воздухопровода	RUS_DuctCrossSectionalArea	Вещественный	см 2	140
RusSet_Rated	Высота фланца	RUS_Высота фланца	RUS_HeightFlange	Вещественный	мм	20

Строительные параметры

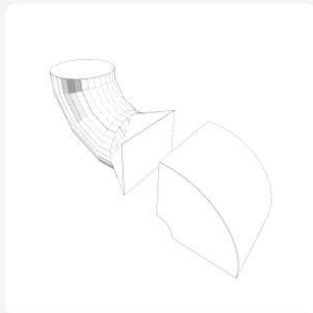
RusSet_ConstructionWorks	Толщина стенки	RUS_Толщина стенки	RUS_WallThickness	Вещественный	мм	0,5
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.1.1 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Рисунок Д.1.1 (лист 4)

Д1.2 Фасонная часть воздуховода



Наименование:

Фасонная часть воздуховода

Класс IFC:

IfcDuctFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 20

Код КСИ:

<CPr>CBA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_DuctFittingBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	4.07
-------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принад. к пом./зоне	RUS_Принад. к пом./зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Прямоугольный отвод
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фасонная часть воздуховода
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 17 10
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПО
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ

Рисунок Д.1.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Фасонная часть воздуховода» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Форма воздуховода	RUS_Форма воздуховода	RUS_DuctShape	Текст	-	Прямоугольное сечение
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combustible Rating	Текст	-	НГ
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	EI 60

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.2 (лист 2)

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	20-01-001-01
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	301-9066
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_DuctFittingTypeCommon	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	PressureClass	Целое	Па	200 Па
----------------------------	------------------	----------------------	---------------	-------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	0.5
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВИК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ОВИК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ОВИК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ОВИК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.2 (лист 3)

Д1.3 Виброизолятор



Наименование:

Виброизолятор

Класс IFC:

IfcVibrationIsolator

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 40 46

Код КСИ:

<Com>FNC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_VibrationIsolatorTypeCommon	Высота	RUS_Высота	NominalHeight	Вещественный	мм	80
Qto_VibrationIsolatorBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	1.1

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Виброизолятор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Резиновая смесь

Рисунок Д.1.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Виброизолятор»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Виброизолатор
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 40 46
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 4863-081-1186545-11
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВР
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.1.3 (лист 2)

Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_VibrationIsolatorTypeCommon	Нагрузка предельная	RUS_Нагрузка предельная	MaximumSupportedWeight	Вещественный	-	40
RusSet_Rated	Нагрузка рабочая	RUS_Нагрузка рабочая	RUS_WorkingLoad	Вещественный	кг	25
RusSet_Rated	Деформация под нагрузкой рабочая	RUS_Деформация под нагрузкой рабочая	RUS_DeformationUnderLoadWorking	Вещественный	мм	8
RusSet_Rated	Деформация под нагрузкой	RUS_Деформация под нагрузкой	RUS_UltimateDeformationUnderLoad	Вещественный	мм	12

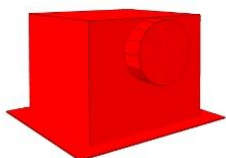
Строительные параметры

Рисунок Д.1.3 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	-
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.3 (лист 4)

Д1.4 Воздухораспределитель



Наименование:

Воздухораспределитель

Класс IFC:

IfcAirTerminalBox

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 40 45

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_AirTerminalBoxType BaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.8
--	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздухораспределитель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.1.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздухораспределитель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздухо распределитель
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 40 45
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 13448-82
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	В1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_AirTerminalBoxTypeCommon	Номинальный расход воздуха	RUS_Номинальный расход воздуха	NominalAirFlowRate	Вещественный	м³/ч	300
-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------	--------------	------	-----

Строительные параметры

Рисунок Д.1.4 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

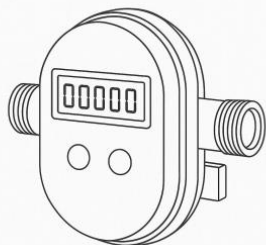
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.1.4 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.4 (лист 4)

Д1.5 Счетчик тепла



Наименование:

Счётчик тепла

Класс IFC:

IfcFlowMeter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 07

Код КСИ:

<Com>BZA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FlowMeterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.75
-----------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Счётчик тепла
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Счётчик тепла

Рисунок Д.1.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Счётчик тепла»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 07
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 02 20 15
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51649-2014
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Импульсный
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.5 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	мА	10
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	30
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP65
Pset_FlowMeterTypeCommon	Дистанционное считывание	RUS_Дистанционное считывание	RemoteReading	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Rated	Диапазон измерений от	RUS_Диапазон измерений от	RUS_MeasuringRangeFrom	Вещественный	°C	4
RusSet_Rated	Диапазон измерений до	RUS_Диапазон измерений до	RUS_MeasuringRangeUpTo	Вещественный	°C	95
RusSet_Rated	Интерфейс	RUS_Интерфейс	RUS_Interface	Текст	-	-

Рисунок Д.1.5 (лист 3)

RusSet_Rated	Класс точности	RUS_Класс точности	RUS_Accuracy Class	Текст	-	В
--------------	----------------	--------------------	--------------------	-------	---	---

Строительные параметры

Pset_FlowMeterTypeWaterMeter	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	ConnectionSize	Вещественный	мм	15
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.5 (лист 4)

Д1.6 Воздушный клапан



Наименование:

Воздушный клапан

Класс IFC:

IfcDamper

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 40 14

Код КСИ:

<Com>RMB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_DamperBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	80
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздушный клапан
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Углеродистая сталь

Рисунок Д.1.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздушный клапан» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздушный клапан
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 40 14
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 17 40 10
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 23289-94
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КДМ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Канальный
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Дымоудаления
RusSet_ElementCommon	Тип исполнения	RUS_Тип исполнения	RUS_ExecutionType	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Тип привода	RUS_Тип привода	RUS_TypeDrive	Текст	-	ЭМ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.1.6 (лист 2)

Технические характеристики

Pset_DamperTypeCommon	Максимальное рабочее давление	RUS_Максимальное рабочее давление	MaximumWorkingPressure	Вещественный	Па	150
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	45

Строительные параметры

Pset_DamperTypeCommon	Тип запорного механизма	RUS_Тип запорного механизма	Operation	Текст	-	Поворотный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.1.6 (лист 3)

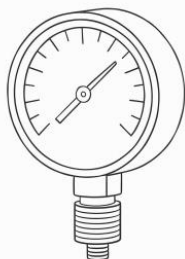
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.6 (лист 4)

Д1.7 Манометр



Наименование:

Манометр

Класс IFC:

IfcFlowInstrument

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 55 20 13

Код КСИ:

<Com>BPA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FlowInstrumentBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.15
----------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Манометр показывающий
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.1.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Манометр»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon-	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Манометр
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 55 20 13
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 3741-001-09212465-2016
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ИП-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	П
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Температура окружающего воздуха	RUS_Температура окружающего воздуха	RUS_ReferenceEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +60
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 0 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	-

Рисунок Д.1.7 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Температура рабочей среды	RUS_Температура рабочей среды	RUS_OperatingEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +120
RusSet_ServiceLife	Назначенный ресурс, циклов	RUS_Назначенный ресурс, циклов	RUS_AssignedResource	Текст	-	1700
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	См. ссылку
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	ссылка
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	-

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	МПа	21
--------------	------------------	----------------------	---------------------	--------------	-----	----

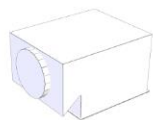
Рисунок Д.1.7 (лист 3)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Вид затвора	RUS_Вид затвора	RUS_ValveMechanism	Текст	-	-
RusSet_ConstructionWorks	Тип присоединения	RUS_Тип присоединения	RUS_ConnectionType	Текст	-	Резьбовое
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.7 (лист 4)

Д1.8 Воздушный фильтр



Наименование:

Воздушный фильтр

Класс IFC:

IfcFilter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 40 16

Код КСИ:

<Com>HQB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FilterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	1
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздушный фильтр
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь листовая

Рисунок Д.1.8 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздушный фильтр» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздушный фильтр
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 40 16
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 10
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФВ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВИК
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.8 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Технические характеристики

RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	Па	200
--------------	------------------	----------------------	---------------------	--------------	----	-----

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания	RUS_Дата окончания работ	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.1.8 (лист 3)

	работ плановая	плановая				
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDate	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1- ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.8 (лист 4)

Д1.9 Оконечные устройства воздуховода



Наименование:

Оконечные устройства воздуховода

Класс IFC:

IfcAirTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 20 30

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Оконечные устройства воздуховода
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	РП 300x300
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 20 30
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Cost	Текст	-	ГОСТ 13448-82
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Решетка
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВИК

Рисунок Д.1.9 – Набор атрибутивных данных элемента «Оконечные устройства воздуховода» (лист 1)

Геометрия

Qto_AirTerminalBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.8
-------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComment	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	---

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.1.9 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальный расход воздуха	RUS_Номинальный расход воздуха	RUS_Nominal AirFlowRate	Вещественный	м³/ч	300
--------------	----------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------	------	-----

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

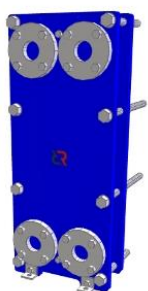
Эксплуатационные параметры

Рисунок Д.1.9 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.9 (лист 4)

Д1.10 Теплообменник



Наименование:

Теплообменник

Класс IFC:

IfcHeatExchanger

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 44

Код КСИ:

<Com>EGC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_HeatExchangerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	134 кг
---------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Теплообменник
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Теплообменник
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.1.10 – Набор атрибутивных данных элемента «Теплообменник» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 44
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 22270-2018
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ТО
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система теплоснабжения
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Рисунок Д.1.10 (лист 2)

RusSet_Rated	Тепловая мощность	RUS_Тепловая мощность	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кВт	465
RusSet_Rated	Тип теплоносителя	RUS_Тип теплоносителя	RUS_HeatCarrierType	Текст	-	Вода
RusSet_Rated	Тип теплообменника	RUS_Тип теплообменника	RUS_HeatExchangerType	Текст	-	Пластинчатый
RusSet_Rated	Поток вторичного контура	RUS_Поток вторичного контура	RUS_SecondaryCircuitFlow	Вещественный	л/мин	334.8
RusSet_Rated	Поток первичного контура	RUS_Поток первичного контура	RUS_PrimaryCircuitFlow	Вещественный	л/мин	341.7
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление 1	RUS_Гидравлическое сопротивление 1	RUS_HydraulicResistance1Circuit	Вещественный	Па	3
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление 2	RUS_Гидравлическое сопротивление 2	RUS_HydraulicResistanceCircuit2	Вещественный	Па	3
RusSet_Rated	Греющая среда на входе	RUS_Греющая среда на входе	RUS_HeatingMediumAtTheInlet	Вещественный	-	90
RusSet_Rated	Греющая среда на выходе	RUS_Греющая среда на выходе	RUS_HeatingMediumAtTheOutlet	Вещественный	-	70
RusSet_Rated	Мощность тепловая	RUS_Мощность тепловая	RUS_ThermalPower	Вещественный	ккал/ч	15000

Строительные параметры

Pset_HeatExchangerTypePlate	Количество пластин	RUS_Количество пластин	NumberOfPlates	Вещественный	шт	23
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения 1	RUS_Диаметр подключения 1	RUS_ConnectionDiameter1Circuit	Вещественный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения 2	RUS_Диаметр подключения 2	RUS_ConnectionDiameter2Circuit	Вещественный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.1.10 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.10 (лист 4)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.10 (лист 5)

Д1.11 Фанкойл



Наименование:

Фанкойл

Класс IFC:

IfcUnitaryEquipment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 28 08

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_UnitaryEquipmentBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	200
------------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Фанкойл
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фанкойл
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	40 50 28 08
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 22270-2018
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЭР
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	T1, T2
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 15 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Чиллер-фанкойл

Рисунок Д.1.11 – Набор атрибутивных данных элемента «Фанкойл»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-

Рисунок Д.1.11 (лист 2)

RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_UnitaryEquipmentTypeAirConditioningUnit	Тепловая мощность	RUS_Тепловая мощность	HeatingCapacity	Вещественный	кВт	80
Pset_EnvironmentalImpactValues	Расход воды	RUS_Расход воды	WaterConsumption	Вещественный	л/ч	522
RusSet_Rated	Холодильная мощность	RUS_Холодильная мощность	RUS_CoolingCapacity	Вещественный	кВт	45415
RusSet_Rated	Расход воздуха	RUS_Расход воздуха	RUS_AirConsumption	Вещественный	м3/час	340
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ(А)	33
RusSet_Rated	Мощность водяного насоса	RUS_Мощность водяного насоса	RUS_WaterPumpPower	Вещественный	кВт	0.01
RusSet_Rated	Перепад давления	RUS_Перепад давления	RUS_DifferentialPressure	Вещественный	кПа	16

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр дренажа	RUS_Диаметр дренажа	RUS_DrainageDiameter	Вещественный	мм	16
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр входной трубы	RUS_Диаметр входной трубы	RUS_InputPipeDiameter	Вещественный	мм	19.05
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр выходной трубы	RUS_Диаметр выходной трубы	RUS_OutputPipeDiameter	Вещественный	мм	19.05
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Потолочный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.1.11 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о
--------------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------	---	---------------

Рисунок Д.1.11 (лист 4)

Д1.12 Блок кондиционера наружный



Наименование:

Блок кондиционера наружный

Класс IFC:

IfcChiller

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 50

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ChillerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	21
---------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Блок кондиционера наружный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Блок кондиционера наружный
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 50
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32969-2014
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НБК-1

Рисунок Д.1.12 – Набор атрибутивных данных элемента «Блок кондиционера наружный» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	0.68
Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество фаз	RUS_Количество фаз	NumberOfPoles	Вещественный	шт	1
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	3.5
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	230
Pset_ChillerPHistory	Класс энергетической эффективности	RUS_Класс энергетической эффективности	CoefficientOfPerformance	Текст	-	A

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.1.12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Рисунок Д.1.12 (лист 3)

Д1.13 Блок кондиционера внутренний



Наименование:

Блок кондиционера внутренний

Класс IFC:

IfcChiller

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 49

Код КСИ:

<Com>EQC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ChillerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	CrossWeight	Вещественный	кг	21
---------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Блок кондиционера внутренний
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	------------------------------

Рисунок Д.1.13 – Набор атрибутивных данных элемента «Блок кондиционера внутренний» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Блок кондиционера внутренний
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 49
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32969-2014
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НБК-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип блока	RUS_Тип блока	RUS_BlockType	Текст	-	Настенный
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.1.13 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность тепла	RUS_Производительность тепла	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кВт	7
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	2
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	9
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Класс энергетической эффективности	RUS_Класс энергетической эффективности	RUS_EnergyEfficiencyClass	Текст	-	A
RusSet_Rated	Рекомендуемая площадь	RUS_Рекомендуемая площадь	RUS_RecommendedArea	Вещественный	м²	60

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения газа	RUS_Диаметр подключения газа	RUS_ConnectionPipeDiameterGas	Вещественный	мм	9.4
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения жидкости	RUS_Диаметр подключения жидкости	RUS_ConnectionPipeDiameterLiquid	Вещественный	мм	6.35
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-

Рисунок Д.1.13 (лист 3)

						ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construct ionStatus	Текст	-	Выполне но

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	7 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Д.1.13 (лист 4)

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.13 (лист 5)

Д1.14 Чиллер



Наименование:

Чиллер

Класс IFC:

IfcChiller

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 28 09

Код КСИ:

<CPr>CEE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ChillerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	21
---------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Чиллер
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Чиллер

Рисунок Д.1.14 – Набор атрибутивных данных элемента «Чиллер»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 28 09
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32969-2014
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НБК-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 15 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Чиллер-фанкойл
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип прибора	RUS_Тип прибора	RUS_DeviceType	Текст	-	Чиллер
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

Pset_ChillerTypeCommon	Производительность, охлаждение	RUS_Производительность, охлаждение	NominalCapacity	Вещественный	Вт	19.6
Pset_ChillerTypeCommon	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	10.7
RusSet_Rated	Хладагент	RUS_Хладагент	RUS_Coolant	Текст	-	-
RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_VoltageLamp	Вещественный	В	220

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Д.1.14 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

Рисунок Д.1.14 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.14 (лист 4)

Д1.15 Вентилятор



Наименование:

Вентилятор

Класс IFC:

IfcFan

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 28 04

Код КСИ:

<Com>QQB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FanBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	CrossWeight	Вещественный	кг	80
-----------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вентилятор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Углеродистая сталь

Рисунок Д.1.15 – Набор атрибутивных данных элемента «Вентилятор»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Вентиль тор
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 28 04
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 02 10 20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 5976-2020
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ХМ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Радиальный
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	-	32
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------------	--------------	---	----

Рисунок Д.1.15 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	-	230
Pset_FanTypeCommon	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	NominalPowerRate	Вещественный	кВт	1,5
RusSet_Rated	Производительность, макс.	RUS_Производительность, макс.	RUS_CapacityFanMin	Вещественный	м3/ч	2100
RusSet_Rated	Производительность, мин.	RUS_Производительность, мин.	RUS_CapacityFanMax	Вещественный	м3/ч	3700
RusSet_Rated	Рабочее давление, макс.	RUS_Рабочее давление, макс.	RUS_WorkingPressureMax	Вещественный	Па	325

Строительные параметры

Pset_FanOccurrence	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	FanMountingType	Текст	-	На опору
RusSet_ConstructionWorks	Наличие опорной рамы	RUS_Наличие опорной рамы	RUS_PresenceSupportFrame	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-

Рисунок Д.1.15 (лист 3)

						ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.15 (лист 4)

Д1.16 Воздухонагреватель



Наименование:

Воздухонагреватель

Класс IFC:

IfcAirToAirHeatRecovery

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 28 07

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздухонагреватель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздухонагреватель
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 10 20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 27330-97

Рисунок Д.1.16 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздухонагреватель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	вд-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	П1, Т1, Т2
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 28 07

Геометрия

Qto_AirToAirHeatRecoveryBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	134
--	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.16 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тепловая мощность	RUS_Тепловая мощность	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кВт	0
RusSet_Rated	Тип теплоносителя	RUS_Тип теплоносителя	RUS_HeatCarrierType	Текст	-	Вода
RusSet_Rated	Тип теплообменника	RUS_Тип теплообменника	RUS_HeatExchangerType	Текст	-	Пластинчатый
RusSet_Rated	Поток вторичного контура	RUS_Поток вторичного контура	RUS_SecondaryCircuitFlow	Вещественный	л/мин	334.8
RusSet_Rated	Поток первичного контура	RUS_Поток первичного контура	RUS_PrimaryCircuitFlow	Вещественный	м3/ч	1800
RusSet_Rated	Гидравлическое	RUS_Гидравлическое сопротивление в 1 контуре	RUS_HydraulicResistanceCircuit	Вещественный	Па	3

Рисунок Д.1.16 (лист 3)

	сопротивлени е в 1 контуре					
RusSet_Rated	Гидравлическ ое сопротивлени е во 2 контуре	RUS_Гидравлическ ое сопротивление во 2 контуре	RUS_Hydraulic Resistance2Circu it	Веществ енный	Па	3
RusSet_Rated	Греющая среда на входе	RUS_Греющая среда на входе	RUS_HeatingM ediumAtTheInl et	Веществ енный	С	90
RusSet_Rated	Греющая среда на выходе	RUS_Греющая среда на выходе	RUS_HeatingM ediumAtTheO utlet	Веществ енный	С	70
RusSet_Rated	Мощность тепловая	RUS_Мощность тепловая	RUS_ThermalP ower	Веществ енный	кка л/ч	15000

Строительные параметры

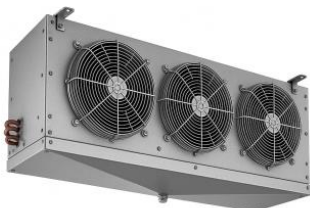
RusSet_ConstructionWor ks	Диаметр подключения (1 контур)	RUS_Диаметр подключения (1 контур)	RUS_Connecti onDiameter1Circu it	Веществ енный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWor ks	Ширина подключения	RUS_Ширина подключения	RUS_Connecti onWidth	Целое	мм	600
RusSet_ConstructionWor ks	Высота подключения	RUS_Высота подключения	RUS_Connecti onHeight	Целое	мм	400
RusSet_ConstructionWor ks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionN umber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWor ks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDate Plan	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ConstructionWor ks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDate Is	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ConstructionWor ks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDate Plan	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ConstructionWor ks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateI s	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ConstructionWor ks	Исполнительн ая схема	RUS_Исполнительн ая схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1- ОВиК1.1 3 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ОВиК1.1 от

Рисунок Д.1.16 (лист 4)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.16 (лист 5)

Д1.17 Воздухоохладитель



Наименование:

Воздухоохладитель

Класс IFC:

IfcChiller

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 20

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воздухоохладитель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воздухоохладитель
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 10 20

Рисунок Д.1.17 – Набор атрибутивных данных элемента «Воздухоохладитель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 70382-2022
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	во-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	П1, П1, Т2
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Геометрия

Qto_ChillerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	134
---------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.17 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тепловая мощность	RUS_Тепловая мощность	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кВт	0
RusSet_Rated	Тип теплоносителя	RUS_Тип теплоносителя	RUS_HeatCarrierType	Текст	-	Вода
RusSet_Rated	Тип теплообменника	RUS_Тип теплообменника	RUS_HeatExchangerType	Текст	-	Пластинчатый
RusSet_Rated	Поток вторичного контура	RUS_Поток вторичного контура	RUS_SecondaryCircuitFlow	Вещественный	л/мин	334.8
RusSet_Rated	Поток первичного контура	RUS_Поток первичного контура	RUS_PrimaryCircuitFlow	Вещественный	м ³ /ч	1800
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление в 1 контуре	RUS_Гидравлическое сопротивление в 1 контуре	RUS_HydraulicResistance1Circuit	Вещественный	Па	3
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление во 2 контуре	RUS_Гидравлическое сопротивление во 2 контуре	RUS_HydraulicResistance2Circuit	Вещественный	Па	3
RusSet_Rated	Греющая среда на входе	RUS_Греющая среда на входе	RUS_HeatingMediumAtTheInlet	Вещественный	С	90
RusSet_Rated	Греющая среда на выходе	RUS_Греющая среда на выходе	RUS_HeatingMediumAtTheOutlet	Вещественный	С	70
RusSet_Rated	Мощность тепловая	RUS_Мощность тепловая	RUS_ThermalPower	Вещественный	ккал/ч	15000

Сметные параметры

Рисунок Д.1.17 (лист 3)

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения (1 контур)	RUS_Диаметр подключения (1 контур)	RUS_ConnectionDiameter1Circuit	Вещественный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWorks	Ширина подключения	RUS_Ширина подключения	RUS_ConnectionWidth	Целое	мм	600
RusSet_ConstructionWorks	Высота подключения	RUS_Высота подключения	RUS_ConnectionHeight	Целое	мм	400
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВИК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВИК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВИК1.1

Рисунок Д.1.17 (лист 4)

						от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construct ionStatus	Текст	-	Выполне но

Рисунок Д.1.17 (лист 5)

Д1.18 Котел отопительный



Наименование:

Котел отопительный

Класс IFC:

IfcBoiler

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 04

Код КСИ:

<Com>EBA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 04
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Котел отопительный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Котел отопительный
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_Resource Code	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 30735-2001
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КО-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Рисунок Д.1.18 – Набор атрибутивных данных элемента «Котел отопительный» (лист 1)

Геометрия

Qto_BoilerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	28
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	16
--------------	----------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------	-----	----

Рисунок Д.1.18 (лист 2)

Pset_BoilerTypeSteam	Макс. рабочее давление воды	RUS_Макс. рабочее давление воды	MaximumOutletPressure	Вещественный	Бар	3
Pset_BoilerTypeCommon	Макс. температура воды	RUS_Макс. температура воды	OutletTemperatureRange	Вещественный	°C	80
Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение сети	RUS_Напряжение сети	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Отапливаемая площадь	RUS_Отапливаемая площадь	RUS_HeatedArea	Вещественный	м²	160
RusSet_Rated	Тип топлива	RUS_Тип топлива	RUS_FuelType	Текст	-	Газ
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_NominalEfficiency	Вещественный	%	0.912
RusSet_Rated	Мин.температура воды на входе в котел	RUS_Мин.температура воды на входе в котел	RUS_MinimumInputWaterTemperature	Вещественный	°C	30
RusSet_Rated	Количество контуров	RUS_Количество контуров	RUS_NumberOfCircuits	Вещественный	шт.	2
RusSet_Rated	Расход газа	RUS_Расход газа	RUS_GasConsumption	Вещественный	м³/час	1.43
RusSet_Rated	Макс. давление газа	RUS_Макс. давление газа	RUS_MaxGasPressure	Вещественный	Па	3000

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения жидкости	RUS_Диаметр подключения жидкости	RUS_ConnectionPipeDiameterLiquid	Вещественный	мм	19.05
RusSet_ConstructionWorks	Присоединительные размеры патрубка уходящих газов	RUS_Присоединительные размеры патрубка уходящих газов	RUS_InstallationDimensionExhaustGasPipe	Вещественный	мм	100
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024

Рисунок Д.1.18 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-

Рисунок Д.1.18 (лист 4)

RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_Overhaul Date	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.18 (лист 5)

Д1.19 Электрообогреватель



Наименование:

Электрообогреватель

Класс IFC:

IfcSpaceHeater

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 11

Код КСИ:

<CPr>CECA020

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	245
Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	4.3

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Электрообогреватель
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	---------------------

Рисунок Д.1.19 – Набор атрибутивных данных элемента «Электрообогреватель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Электрообогреватель
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 11
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16617-87
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЭО-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	230
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	1.5

Рисунок Д.1.19 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Коэффициент мощности	RUS_Коэффициент мощности	PowerFactor	Вещественный	у.е.	1
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP31
Pset_SpaceHeaterTypeCommon	Количество ТЭН	RUS_Количество ТЭН	NumberOfPannels	Целое	шт	2
RusSet_Rated	Климатическое исполнение	RUS_Климатическое исполнение	RUS_ClimaticPerformance	Текст	-	УХЛ3

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Тип кабеля	RUS_Тип кабеля	RUS_CableType	Текст	-	max 2.5 мм2
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от

Рисунок Д.1.19 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComment	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	----

Рисунок Д.1.19 (лист 4)

Д1.20 Конвектор



Наименование:

Конвектор

Класс IFC:

IfcSpaceHeater

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 03

Код КСИ:

<CPr>CCEB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	8
-------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Конвектор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 30

Рисунок Д.1.20 – Набор атрибутивных данных элемента «Конвектор»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 03
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 20849-94
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КВ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Конвектор

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	---

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Рисунок Д.1.20 (лист 2)

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_Nominal PowerConsumption	Вещественный	кВт	0.032
Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение питания	RUS_Напряжение питания	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Минимальная теплоотдача	RUS_Минимальная теплоотдача	RUS_HeatDissipationMin	Вещественный	кВт	0.352
RusSet_Rated	Максимальная теплоотдача	RUS_Максимальная теплоотдача	RUS_HeatDissipationMax	Вещественный	кВт	0.741
RusSet_Rated	Температура теплоносителя, максимальная	RUS_Температура теплоносителя, максимальная	RUS_CoolantTemperatureMax	Вещественный	С	120
RusSet_Rated	Рабочее давление, максимальная	RUS_Рабочее давление, максимальная	RUS_WorkingPressureMax	Вещественный	Па	1000

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	RUS_Mounting Type	Текст	-	напольный
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	RUS_ConnectionDiameter	Вещественный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1

Рисунок Д.1.20 (лист 3)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	10 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.1.20 (лист 4)

Д1.21 Калорифер



Наименование:

Калорифер

Класс IFC:

IfcSpaceHeater

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 26

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	K01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	C01
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	2_этаж_основной
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	РП 300x300
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Калорифер
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Калорифер
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 26
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 10 02 10 20

Рисунок Д.1.21 – Набор атрибутивных данных элемента «Калорифер»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	К
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Геометрия

Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	134
-------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	-----

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.21 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComment	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	---

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тепловая мощность вырабатываемая электричеством	RUS_Тепловая мощность	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кВт	0
RusSet_Rated	Тип теплоносителя	RUS_Тип теплоносителя	RUS_HeatCarrierType	Текст	-	Вода

Рисунок Д.1.21 (лист 3)

RusSet_Rated	Тип теплообменника	RUS_Тип теплообменника	RUS_HeatExchangerType	Текст	-	Пластинчатый
RusSet_Rated	Поток вторичного контура	RUS_Поток вторичного контура	RUS_SecondaryCircuitFlow	Число	л/мин	334.8
RusSet_Rated	Поток первичного контура	RUS_Поток первичного контура	RUS_PrimaryCircuitFlow	Число	м ³ /ч	1800
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление в 1 контуре	RUS_Гидравлическое сопротивление 1	RUS_HydraulicResistance1Circuit	Число	Па	3
RusSet_Rated	Гидравлическое сопротивление во 2 контуре	RUS_Гидравлическое сопротивление 2	RUS_HydraulicResistance2Circuit	Число	Па	3
RusSet_Rated	Греющая среда на входе	RUS_Греющая среда на входе	RUS_HeatingMediumAtTheInlet	Число	С	90
RusSet_Rated	Греющая среда на выходе	RUS_Греющая среда на выходе	RUS_HeatingMediumAtTheOutlet	Число	С	70
RusSet_Rated	Мощность тепловая	RUS_Мощность тепловая	RUS_ThermalPower	Число	ккал/ч	15000

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения (1 контур)	RUS_Диаметр подключения 1	RUS_ConnectionDiameter1Circuit	Число	мм	12,7 мм
RusSet_ConstructionWorks	Ширина подключения	RUS_Ширина подключения	RUS_Width	Число	мм	600
RusSet_ConstructionWorks	Высота подключения	RUS_Высота подключения	RUS_Height	Число	мм	400
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВИК1.1.3 от 15.04.2024

Рисунок Д.1.21 (лист 4)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.21 (лист 5)

Д1.22 Радиатор отопления



Наименование:

Радиатор отопления

Класс IFC:

IfcSpaceHeater

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 05

Код КСИ:

<CPr>CEC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	90
Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	8.52

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Радиатор отопления
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	--------------------

Рисунок Д.1.22 – Набор атрибутивных данных элемента «Радиатор отопления» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Радиатор отопления
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 05
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	ЭЛ 30 30
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 24751-81
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОП-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	О
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_SpaceHeaterTypeRadiator	Тип прибора	RUS_Тип прибора	RadiatorType	Текст	-	Радиатор
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Д.1.22 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComment	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	----

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная теплоотдача	RUS_Номинальная теплоотдача	RUS_OutputCapacity	Вещественный	Вт	1116
RusSet_Rated	Удельная теплоемкость	RUS_Удельная теплоемкость	ThermalMassHeatCapacity	Вещественный	Дж/(кг	1.8

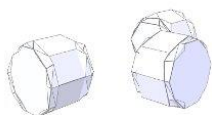
Рисунок Д.1.22 (лист 3)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	Настенный
RusSet_ConstructionWorks	Межосевое расстояние	RUS_Межосевое расстояние	RUS_CenterDistance	Вещественный	мм	500
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.1.22 (лист 4)

Д1.23 Коллекторные фитинги



Наименование:

Коллекторные фитинги

Класс IFC:

IfcPipeFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 21

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PipeFittingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	35
Qto_PipeFittingBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.78

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Коллекторный фитинг
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Коллекторные фитинги
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 21
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 21.601-79
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КР

Рисунок Д.1.23 – Набор атрибутивных данных элемента «Коллекторные фитинги» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	T1, T2
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВИК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combustible Rating	Текст	-	-
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------	-------	---	---

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Максимальная рабочая температура	RUS_Максимальная рабочая температура	RUS_MaxWorkingTemperature	Вещественный	°C	90
RusSet_Rated	Коэффициент Kvs на один отвод	RUS_Коэффициент Kvs на один отвод	RUS_KvsPerBranch	Вещественный	м³/ч	4,78

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество контуров	RUS_Количество контуров	NumberOfPoles	Целое	-	3
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.1.23 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр входной трубы	RUS_Диаметр входной трубы	RUS_InputPipeDiameter	Вещественный	мм	25.4
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр отходящей трубы	RUS_Диаметр отходящей трубы	RUS_OutputPipeDiameter	Вещественный	мм	25.4
RusSet_ConstructionWorks	Межосевое расстояние отводов	RUS_Межосевое расстояние отводов	RUS_CenterDistanceOfTaps	Вещественный	мм	50
RusSet_ConstructionWorks	Функция отключения	RUS_Функция отключения	RUS_ShutdownFunction	Текст	-	есть
RusSet_ConstructionWorks	Отвод	RUS_Отвод	RUS_Withdrawal	Текст	-	евроконус с вентилями
RusSet_ConstructionWorks	Тип резьбы входного соединения	RUS_Тип резьбы входного соединения	RUS_InletThreadType	Текст	-	внутренняя
RusSet_ConstructionWorks	Тип резьбы выходного соединения	RUS_Тип резьбы выходного соединения	RUS_OutletThreadType	Текст	-	наружная
RusSet_ConstructionWorks	Тип резьбы у отвода	RUS_Тип резьбы у отвода	RUS_BranchThreadType	Текст	-	наружная
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ОВиК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

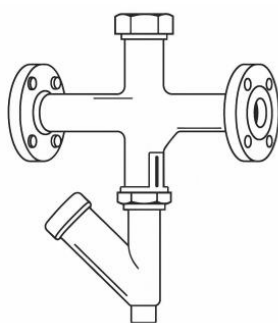
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.23 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 C

Рисунок Д.1.23 (лист 4)

Д1.24 Элеватор



Наименование:

Элеватор

Класс IFC:

IfcPipeFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 26 10

Код КСИ:

<Com>GLF

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PipeFittingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	300
Qto_PipeFittingBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Элеватор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза

Рисунок Д.1.24 – Набор атрибутивных данных элемента «Элеватор»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_Resource Code	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 21.601-79
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КР
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_Insulation Type	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Элеватор

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperature Range	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.1.24 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_FlammableGroup	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	№123-ФЗ

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тепловая мощность	RUS_Тепловая мощность	HeatingCapacity	Вещественный	кВт	80
RusSet_Rated	Температура теплоносителя в падающей трубе	RUS_Температура теплоносителя в падающей трубе	CondenserEnteringTemperature	Вещественный	°C	135
RusSet_Rated	Температура теплоносителя	RUS_Температура теплоносителя в	CondenserLeavingTemperature	Вещественный	°C	70

Рисунок Д.1.24 (лист 3)

	я в обратке	обратке	re			
RusSet_Rated	Температура для внутридомовой системы отопления	RUS_Температура для внутридомовой системы отопления	RUS_TemperatureForHouseHeatingSystem	Вещественный	°C	85
RusSet_Rated	Температура в обратке системы отопления	RUS_Температура в обратке системы отопления	RUS_ReturnTemperatureOfTheHeatingSystem	Вещественный	°C	70
RusSet_Rated	Коэффициент сопротивления системы отопления дома	RUS_Коэффициент сопротивления системы отопления дома	RUS_TheCoefficientOfResistanceOfTheHeatingSystemOfTheHouse	Вещественный	м	1
RusSet_Rated	Температурный перепад тепловой централи	RUS_Температурный перепад тепловой централи	RUS_TemperatureDifferenceOfTheHeatingPlant	Вещественный	°C	65
RusSet_Rated	Температурный перепад системы отопления	RUS_Температурный перепад системы отопления	RUS_TemperatureDifferenceOfTheHeatingSystem	Вещественный	°C	15
RusSet_Rated	Необходимая производительность	RUS_Необходимая производительность	RUS_RequiredPerformance	Вещественный	м3/час	1,1
RusSet_Rated	Мин. напор теплоносителя перед элеватором	RUS_Мин. напор теплоносителя перед элеватором	RUS_MinCoolantPressureInFrontOfTheElevator	Вещественный	м	26,29
RusSet_Rated	Диаметр горловины элеватора	RUS_Диаметр горловины элеватора	RUS_ElevatorThroatDiameter	Вещественный	мм	18, 48
RusSet_Rated	Диаметр сопла элеватора	RUS_Диаметр сопла элеватора	RUS_ElevatorNozzleDiameter	Вещественный	мм	4,43

Строительные параметры

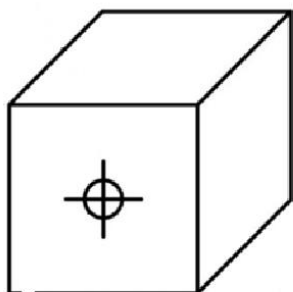
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ОВиК1.1_

Рисунок Д.1.24 (лист 4)

						3 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ОВиК1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construct ionStatus	Текст	-	Выполне но

Рисунок Д.1.24 (лист 5)

Д1.25 Точка подключения



Наименование:

Точка подключения

Класс IFC:

IfcBuildingElementProxy

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Точка подключения к внешним сетям
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ТП-1

Рисунок Д.1.25 – Набор атрибутивных данных элемента «Точка подключения» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Тип подключения	RUS_Тип подключения	RUS_Connecti onPoint	Текст	-	Теплоснабжение
RusSet_ElementCommon	Номер ТУ	RUS_Номер ТУ	RUS_Technical Specifications Number	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Кем выдано	RUS_Кем выдано	RUS_Technical Specifications Organization	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Дата выдачи	RUS_Дата выдачи	RUS_IssueDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ElementCommon	Срок подключения	RUS_Срок подключения	RUS_ActivationPeriod	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Срок действия ТУ	RUS_Срок действия ТУ	RUS_Technical Specifications Duration	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Источник питания	RUS_Источник питания	RUS_PowerSupply	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Категория надежности электроснабжения	RUS_Категория надежности электроснабжения	RUS_Category ReliabilityPowerSupply	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ОВиК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

RusSet_Rated	Лимит водопотребления	RUS_Лимит водопотребления	RUS_WaterConsumptionLimit	Вещественный	м3/сут.	-
RusSet_Rated	Гарантированный напор	RUS_Гарантированный напор	RUS_GuaranteedPressure	Вещественный	м.в.ст.	-
RusSet_Rated	Лимит водоотведения	RUS_Лимит водоотведения	RUS_DrainageLimit	Вещественный	м3/сут.	-
RusSet_Rated	Класс напряжения	RUS_Класс напряжения	RUS_VoltageClass	Вещественный	кВ	-
RusSet_Rated	Лимит энергоснабжения	RUS_Лимит энергоснабжения	RUS_PowerSupplyLimit	Вещественный	кВ А	-
RusSet_Rated	Ток трехфазного замыкания	RUS_Ток трехфазного замыкания	RUS_ThreePhaseShortCircuit Current	Вещественный	кА	-

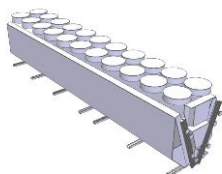
Рисунок Д.1.25 (лист 2)

RusSet_Rated	Лимит газопотребления	RUS_Лимит газопотребления	RUS_GasConsumptionLimit	Вещественный	м3/час	-
RusSet_Rated	Гарантированное давление	RUS_Гарантированное давление	RUS_GuaranteedPressure	Вещественный	МПа	-
RusSet_Rated	Температура носителя	RUS_Температура носителя	RUS_CarrierTemperature	Вещественный	°C	-
RusSet_Rated	Лимит теплотребления	RUS_Лимит теплотребления	RUS_HeatConsumptionLimit	Вещественный	Гкал/час	-

Рисунок Д.1.25 (лист 3)

Холодоснабжение и хладоцентр

Д(П-ХС).4 Сухая градирня



Наименование:

Сухая градирня

Класс IFC:

IfcEvaporativeCooler

Варианты классификации:

Код КСИ:

<Com>EQB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_EvaporativeCoolerBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	3500
-------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	ООО "ЭКОТЭП"
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Сухая градирня

Рисунок Д (П-ХС).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Сухая градирня» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	DC 1000
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ЕН 14705-2011
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	XC
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 30 15
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система холодоснабжения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Охлаждение теплоносителя
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-XC

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год

Рисунок Д (П-XC).4 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	DC 1000

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_Power	Вещественный	кВт	1600
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ	65
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	кВт	1004

Рисунок Д (П-ХС).4 (лист 3)

RusSet_Rated	Расход воздуха	RUS_Расход воздуха	RUS_AirConsumption	Вещественный	м3/час	298779
RusSet_Rated	Количество вентиляторов	RUS_Количество вентиляторов	RUS_NumberFans	Целое	шт.	12
RusSet_Rated	Диаметр вентиляторов	RUS_Диаметр вентиляторов	RUS_DiameterFans	Вещественный	мм	900
RusSet_Rated	Тип вентиляторов	RUS_Тип вентиляторов	RUS_TypeFans	Текст	-	DC

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ХС1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д (П-ХС).4 (лист 4)

Д(П-ХС).5 Приточная установка



Наименование:

Приточная установка

Класс IFC:

IfcAirToAirHeatRecovery

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_AirToAirHeatRecoveryBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	19
--	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	РОВЕН RW-S- 90-50 Установка вентиля

Рисунок Д (П-ХС).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Приточная установка» (лист 1)

						ционная приточная со стандар- тными присоеди- нитель- ными размера- ми
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	XC
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 30 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	РОВЕН RW-S- 90-50
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система холодоснабжения
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-XC

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- XC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInsulation	Текст	-	Напольный/

Рисунок Д (П-XC).5 (лист 2)

						Подвесной
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ХС1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ХС1.1 от 15.04.2024

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Д (П-ХС).5 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -40 до 40 °C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м³/ч	5700
RusSet_Rated	Количество ламп	RUS_Количество ламп	RUS_NumberOfLamps	Целое	шт.	14
RusSet_Rated	Общая мощность ламп	RUS_Общая мощность ламп	RUS_TotalLampPower	Вещественный	кВт	1.05
RusSet_Rated	Расход воздуха	RUS_Расход воздуха	RUS_AirConsumption	Вещественный	м³/час	1100-2600
RusSet_Rated	Тип помещения	RUS_Тип помещения	RUS_RoomType	Текст	-	Операционная

Рисунок Д (П-ХС).5 (лист 4)

RusSet_Rated	Объемная бактерицидная доза	RUS_Объемная бактерицидная доза	RUS_VolumetricBactericidalDose	Вещественный	Дж /м3	385
--------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	--------------	-----------	-----

Рисунок Д (П-ХС).5 (лист 5)

Д(П-ХС).6 Гидро модуль



Наименование:

Гидро модуль

Класс IFC:

IfcUnitaryEquipment

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_UnitaryEquipmentBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	123
------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Китай
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Гидро модуль для чиллера DGM-1000/LP2 (48-

Рисунок Д (П-ХС).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Гидро модуль» (лист 1)

						120)G(25-35)
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	DGM-1000/LP2 (48-120)G(25-35)
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	XC
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 30 15
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система холодоснабжения
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-XC

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д (П-ХС).6 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Диапазон расхода	RUS_Диапазон расхода	RUS_RangeExpense	Вещественный	м3/ч	1-8,5
RusSet_Rated	Диапазон напора	RUS_Диапазон напора	RUS_PressureRange	Вещественный	м.в.ст.	5-18
RusSet_Rated	Количество насосов	RUS_Количество насосов	RUS_NumberOfPumps	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	0.55
RusSet_Rated	Электропитание	RUS_Электропитание	RUS_PowerSupply	Вещественный	В	400
RusSet_Rated	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RUS_RatedCurrent	Вещественный	А	1.4

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д (П-ХС).6 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-ХС1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д (П-ХС).6 (лист 4)

Система водоснабжения и водоотведения (внутренние сети)

Д2.1 Труба



Наименование:

Труба

Класс IFC:

IfcPipeSegment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 10

Код КСИ:

<Com> WPA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_PipeSegmentTypeCommon	Диаметр	RUS_Диаметр	NominalDiameter	Вещественный	мм	15
Pset_PipeSegmentTypeCommon	Внешний диаметр	RUS_Внешний диаметр	OuterDiameter	Вещественный	мм	21.3
Pset_PipeSegmentTypeCulvert	Толщина стенки	RUS_Толщина стенки	InternalWidth	Вещественный	мм	2.5
Qto_PipeSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	2500
Qto_PipeSegmentBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1.19

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Д.2.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Труба» (лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Ду 15х2,5
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	Труба
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 3262-75
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 40 15 10
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	СТ 10 16 30
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВГП
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	СС 30 35 10 10
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	Горячее водосна бжение
RusSet_ElementCommo n	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_Insulation Type	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComm on	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combusti bleRating	Текст	-	НГ
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	-------	---	----

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
-------------	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---------	------------	-----

Рисунок Д.2.1 (лист 2)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_PipeSegmentTypeCommon	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	WorkingPressure	Вещественный	МПа	2.4
----------------------------	------------------	----------------------	-----------------	--------------	-----	-----

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.2.1 (лист 3)

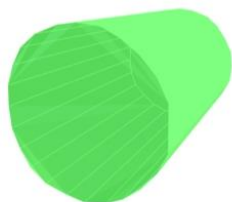
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.1 (лист 4)

Д2.2 Изоляция трубопроводов



Наименование:

Изоляция трубопроводов

Класс IFC:

IfcCovering

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 32

Код КСИ:

<Com>RQ

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CoveringBaseQuantities	Площадь	RUS_Площадь	CrossArea	Вещественный	м2	675
Qto_CoveringBaseQuantities	Ширина	RUS_Ширина	Width	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Трубка теплоиз

Рисунок Д.2.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Изоляция трубопроводов» (лист 1)

						оляцион ная
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Изоляци я трубопр оводов
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Каучук вспенен ный
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 56729- 2015
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	ТЗ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- ВК
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 40 15 32

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Пожарные свойства

Pset_CoveringCommon	Воспламеняе мость	RUS_Воспламеняе мость	FlammabilityR ating	Текст	-	В1, В2, В3
Pset_CoveringCommon	Распростра нение пламени	RUS_Распростра нение пламени	SurfaceSpread OfFlame	Текст	-	РП1 (н/н)
Pset_CoveringCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_FireSafetyComm on	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyComm on	Дымообразую щая способность	RUS_Дымообразую щая способность	RUS_SmokeGe neration	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyComm on	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazar dClass	Текст	-	К1
RusSet_FireSafetyComm on	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combusti bleRating	Текст	-	НГ

Эксплуатационные параметры

Рисунок Д.2.2 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
--------------------------	----------------	--------------------	--------------------	-------	---	----

Рисунок Д.2.2 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.2 (лист 3)

Д2.3 Трубопроводные фитинги



Наименование:

Трубопроводный фитинг

Класс IFC:

IfcPipeFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 20

Код КСИ:

<Com>XMB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PipeFittingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	25
Qto_PipeFittingBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.03

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
---------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Д.2.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Трубопроводные фитинги» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Трубопроводный фитинг
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Трубопроводные фитинги
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 2.601-2019
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФР-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	НГ
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	----

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента

Рисунок Д.2.3 (лист 2)

RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4
-------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------	-------	---	---

Технические характеристики

Pset_PipeFittingTypeCommon	Потеря давления	RUS_Потеря давления	FittingLossFactor	Вещественный	Па	525
RusSet_Rated	Номинальное давление	RUS_Номинальное давление	RUS_PressureClass	Вещественный	МПа	2.4
RusSet_Rated	Ширина сечения	RUS_Ширина сечения	RUS_SectionWidth	Вещественный	мм	24

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	3
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.3 (лист 3)

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.3 (лист 4)

Д2.4 Трубопроводная арматура



Наименование:

Трубопроводная арматура

Класс IFC:

IfcValve

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 30

Код КСИ:

<CPr>CABA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ValveBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	CrossWeight	Вещественный	кг	56
-------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Трубопроводная арматура

Рисунок Д.2.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Трубопроводная арматура» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Трубопроводная арматура
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 3741-001-09212465-2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 30
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВГП
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ValveTypeCommon	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	WorkingPressure	Вещественный	МПа	21
----------------------	------------------	----------------------	-----------------	--------------	-----	----

Рисунок Д.2.4 (лист 2)

Строительные параметры

Pset_ValveTypeCommon	Вид затвора	RUS_Вид затвора	ValveMechanism	Текст	-	Шибберная
RusSet_ConstructionWorks	Тип присоединения	RUS_Тип присоединения	RUS_ConnectionType	Текст	-	Фланцевое
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

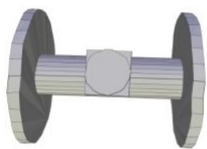
RusSet_ServiceLife	Температура окружающего воздуха	RUS_Температура окружающего воздуха	RUS_ReferenceEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +60
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 0 до +35 С

Рисунок Д.2.4 (лист 3)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Техническое состояние	RUS_Техническое состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Температура рабочей среды	RUS_Температура рабочей среды	RUS_OperatingEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +120
RusSet_ServiceLife	Назначенный ресурс, циклов	RUS_Назначенный ресурс, циклов	RUS_AssignedResource	Текст	-	1700
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	См. ссылку
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	ссылка
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	-

Рисунок Д.2.4 (лист 4)

Д2.5 Счетчик расхода воды



Наименование:

Счётчик воды

Класс IFC:

IfcFlowMeter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 36 01

Код КСИ:

<Com>BFA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FlowMeterBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.9
-----------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Счётчик воды

Рисунок Д.2.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Счетчик расхода воды» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Счетчик расхода воды
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 8.1012—2022
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 36 01
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СВ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ВК
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Ультразвуковой
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	мА	10
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	30

Рисунок Д.2.5 (лист 2)

Pset_FlowMeterTypeCommon	Дистанционное считывание	RUS_Дистанционное считывание	RemoteReading	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Расход	RUS_Расход	RUS_Consumption	Вещественный	м³/ч	6
RusSet_Rated	Максимальное рабочее давление воды	RUS_Максимальное рабочее давление воды	RUS_MaximumWorkingWaterPressure	Вещественный	МПа	1.6
RusSet_Rated	Интерфейс	RUS_Интерфейс	RUS_Interface	Текст	-	RS-485
RusSet_Rated	Класс точности	RUS_Класс точности	RUS_AccuracyClass	Текст	-	1

Строительные параметры

Pset_FlowMeterTypeWaterMeter	RUS_Диаметр присоединения	RUS_ConnectionDiameter	ConnectionSize	Вещественный	мм	32
RusSet_ConstructionWorks	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	Вещественный	мм 2	4
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-

Рисунок Д.2.5 (лист 3)

						BK1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.5 (лист 4)

Д2.6 Фильтр



Наименование:

Фильтр

Класс IFC:

IfcFilter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 30 60

Код КСИ:

<Com>HQB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FilterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	1
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Фильтр
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.2.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Фильтр» (лист

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фильтр сетчатый магнитный
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 400-09-91-98
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 30 60
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФММ-25
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	В1
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	WorkingPressure	Вещественный	МПа	1,6
--------------	------------------	----------------------	-----------------	--------------	-----	-----

Строительные параметры

1)

Рисунок Д.2.6 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Тип присоединения	RUS_Тип присоединения	RUS_ConnectionType	Текст	-	Муфтовое
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Температура окружающего воздуха	RUS_Температура окружающего воздуха	RUS_ReferenceEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +60
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д.2.6 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Температура рабочей среды	RUS_Температура рабочей среды	RUS_OperatingEnvironmentTemperature	Текст	-	От -60 до +120
RusSet_ServiceLife	Признак энергоэффективного решения	RUS_Признак энергоэффективного решения	RUS_EnergyEff	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.6 (лист 4)

Д2.7 Ревизия канализационная



Наименование:

Ревизия канализационная

Класс IFC:

IfcDistributionChamberElement

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 20 50

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ревизия канализационная
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Ревизия канализационная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.2.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Ревизия канализационная» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 2.601-2019
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 20 50
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	PK-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	BK
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.2.7 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальное давление	RUS_Номинальное давление	RUS_PressureClass	Вещественный	МПа	1
--------------	----------------------	--------------------------	-------------------	--------------	-----	---

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	3
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024

Рисунок Д.2.7 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.7 (лист 3)

Д2.8 Сифон



Наименование:

Сифон

Класс IFC:

IfcWasteTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 40 74

Код КСИ:

<CPr>CCCCFJ

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_WasteTerminalBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.25
---------------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Сифон
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Сифон

Рисунок Д.2.8 – Набор атрибутивных данных элемента «Сифон» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Полипропилен
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 2.601-2019
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 40 74
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 50 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФР-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ВК
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.2.8 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Д.2.8 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_Overhaul Date	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежно сти	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.8 (лист 4)

Д2.9 Расширительный бак



Наименование:

Расширительный бак

Класс IFC:

IfcTank

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 35

Код КСИ:

<Com>FLE

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_TankTypeCommon	Ширина/Диаметр	RUS_Ширина/Диаметр	NominalWidthOrDiameter	Вещественный	мм	235
Pset_TankTypeCommon	Глубина	RUS_Глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	235
Qto_TankBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	2.1

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Д.2.9 – Набор атрибутивных данных элемента «Расширительный бак» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Расширительный бак
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Расширительный бак
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 21.601-79
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 35
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	РБ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

Pset_TankTypeCommon	Объем бака	RUS_Объем бака	NominalCapacity	Вещественный	л	8
Pset_TankTypePressureVessel	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	ChargePressure	Вещественный	ПА(бар)	6
RusSet_Rated	Материал мембраны	RUS_Материал мембраны	RUS_DiaphragmMaterial	Текст	-	Резина
RusSet_Rated	Присоединительный размер	RUS_Присоединительный размер	RUS_InstallationDimension	Вещественный	мм	19.05

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.2.9 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Position	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

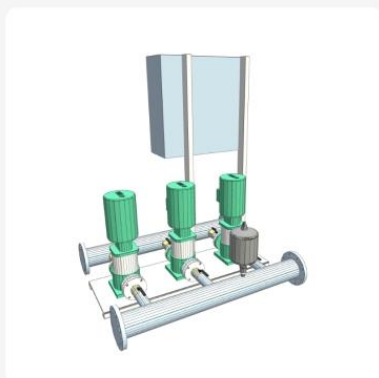
Строительные параметры

Рисунок Д.2.9 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	-
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.9 (лист 4)

Д2.10 Насос



Наименование:

Насос

Класс IFC:

IfcPump

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 32

Код КСИ:

<Com>GPB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PumpBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	29.7
------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_Identification	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Циркуляционный насос

Рисунок Д.2.10 – Набор атрибутивных данных элемента «Насос» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Насос
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ IEC 60335-2-51-2012
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 32
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЦН-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	T1, T2
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Признак энергоэффективного решения	RUS_Признак энергоэффективного решения	RUS_EnergyEff	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок Д.2.10 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	1496
Pset_PumpPHistory	Скорость вращения	RUS_Скорость вращения	RotationSpeed	Вещественный	об/мин	3000
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP43
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м³/ч	37.41
RusSet_Rated	Напор	RUS_Напор	RUS_NetPositiveSuctionHead	Вещественный	м	9.79

Рисунок Д.2.10 (лист 3)

RusSet_Rated	Мощность в режиме тушения пожара	RUS_Мощность в режиме тушения пожара	RUS_FireRated Voltage	Вещественный	кВт / кВт А	50
--------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	--------------	-------------	----

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр рабочего колеса	RUS_Диаметр рабочего колеса	RUS_Impeller Diameter	Вещественный	мм	120
RusSet_ConstructionWorks	Тип основания	RUS_Тип основания	RUS_BaseType	Текст	-	Встроенный
RusSet_ConstructionWorks	Тип насоса	RUS_Тип насоса	RUS_PredefinedType	Текст	-	Погружной
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDate Plan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDate Is	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDate Plan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDate Is	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.10 (лист 4)

Д2.11 Водонагреватель



Наименование:

Водонагреватель

Класс IFC:

IfcBoiler

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 16

Код КСИ:

<Com>EBA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Водонагреватель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Водонагреватель
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 16

Рисунок Д.2.11 – Набор атрибутивных данных элемента «Водонагреватель»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Cost	Текст	-	ГОСТ 28361-89
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВДН-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ТЗ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Геометрия

Qto_BoilerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	CrossWeight	Вещественный	кг	28
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP68
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	4

Рисунок Д.2.11 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение сети	RUS_Напряжение сети	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_NominalEfficiency	Вещественный	%	91

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения входа жидкости	RUS_Диаметр подключения жидкости	RUS_ConnectionPipeDiameterLiquid	Вещественный	мм	20
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
--------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------	---	-----------------

Рисунок Д.2.11 (лист 3)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Д.2.11 (лист 4)

Д2.12 Воронка водосточная



Наименование:

Воронка водосточная

Класс IFC:

IfcWasteTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 40 20 50

Код КСИ:

<Com>ХК

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Воронка водосточная
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 40 20 50
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Воронка водосточная
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 58956-2020
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВР-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	К2
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Рисунок Д.2.12 – Набор атрибутивных данных элемента «Воронка водосточная» (лист 1)

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.2.12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

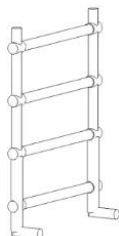
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Признак энергоэффективного решения	RUS_Признак энергоэффективного решения	RUS_EnergyEff	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок Д.2.12 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.12 (лист 4)

Д2.13 Полотенцесушитель проточный



Наименование:

Полотенцесушитель проточный

Класс IFC:

IfcSpaceHeater

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 40 73

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	70
Qto_SpaceHeaterBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	CrossWeight	Вещественный	кг	15

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
---------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Д.2.13 – Набор атрибутивных данных элемента «Полотенцесушитель проточный» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Полотенцесушитель
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Полотенцесушитель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 31311-2005
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 40 73
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Пс-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ВК
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	-
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	---

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.2.13 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.2.13 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	ЗИП	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.13 (лист 4)

Д2.14 Бойлер



Наименование:

Бойлер

Класс IFC:

IfcBoiler

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 10 12

Код КСИ:

<CPr>CEAD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BoilerBaseQuantities	Масса изделия	RUS_Масса изделия	CrossWeight	Вещественный	кг	28
--------------------------	---------------	-------------------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Бойлер
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Бойлер
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 10 12
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_ResourceCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 28361-89
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Б-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	БК
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-БК

Рисунок Д.2.14 – Набор атрибутивных данных элемента «Бойлер» (лист 1)

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок сметных расценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP68
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	4
Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение сети	RUS_Напряжение сети	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_NominalEfficiency	Вещественный	%	91

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения жидкости	RUS_Диаметр подключения жидкости	RUS_ConnectionPipeDiameterLiquid	Вещественный	мм	20
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-БК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-БК1.1

Рисунок Д.2.14 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Заводской номер	RUS_Заводской номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.14 (лист 3)

Д2.15 Сантехнические приборы



Наименование:

Сантехнический прибор

Класс IFC:

IfcSanitaryTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 40

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_SanitaryTerminalTypeCommon	Ширина	RUS_Ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	360
Pset_SanitaryTerminalTypeCommon	Глубина	RUS_Глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	615
Qto_SanitaryTerminalBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	15

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Д.2.15 – Набор атрибутивных данных элемента «Сантехнические приборы» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Сантехнический прибор
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Сантехнические приборы
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Фаянс
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32969-2014
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 40
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 10 10 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	УН-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ВК
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Рисунок Д.2.15 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactValues	Расход воды	RUS_Расход воды	WaterConsumption	Вещественный	л/ч	5
--------------------------------	-------------	-----------------	------------------	--------------	-----	---

Строительные параметры

Pset_SanitaryTerminalTypeCommon	Цвет	RUS_Цвет	Colour	Текст	-	Белый
RusSet_ConstructionWorks	Управление сливом	RUS_Управление сливом	RUS_DrainControl	Текст	-	Две кнопки
RusSet_ConstructionWorks	Направление выпуска	RUS_Направление выпуска	RUS_ReleaseDirection	Текст	-	Косое (под углом)
RusSet_ConstructionWorks	Подвод воды	RUS_Подвод воды	RUS_WaterSupply	Текст	-	Наружный
RusSet_ConstructionWorks	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	RUS_MountingType	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.15 (лист 3)

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	ЗИП	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.15 (лист 4)

Д2.16 Спринклер



Наименование:

Ороситель спринклерный водяной

Класс IFC:

IfcFireSuppressionTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 27 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FireSuppressionTerminalBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0,5
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ороситель спринклерный водяной
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Спринклер
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51043-2002
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОСВ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПТ

Рисунок Д.2.16 – Набор атрибутивных данных элемента «Спринклер»
(лист 1)

Рисунок Д.2.16 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-БК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Текст	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Текст	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Текст	-	дд.мм.гг.
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.16 (лист 3)

Д2.17 Дренчер



Наименование:

Ороситель дренчерный водяной

Класс IFC:

IfcFireSuppressionTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 27 01

Код КСИ:

<Com>QNA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FireSuppressionTerminalBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	CrossWeight	Вещественный	кг	0,5
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ороситель дренчерный водяной

Рисунок Д.2.17 – Набор атрибутивных данных элемента «Дренчер»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Дренчер
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51043-2002
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОСВ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПТ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 27 01

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP68
RusSet_Rated	Максимальное рабочее давление	RUS_Максимальное рабочее давление	RUS_MaximumWorkingPressure	Вещественный	Па	1000
RusSet_Rated	Защищаемая площадь	RUS_Защищаемая площадь	RUS_ProtectedArea	Вещественный	м²	12

Рисунок Д.2.17 (лист 2)

RusSet_Rated	Высота установки	RUS_Высота установки	RUS_InstallationHeight	Вещественный	мм	3000
--------------	------------------	----------------------	------------------------	--------------	----	------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Присоединительная резьба	RUS_Присоединительная резьба	RUS_ConnectingThread	Текст	-	R1/2
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д.2.17 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.2.17 (лист 4)

Д2.18 Пожарный кран



Наименование:

Пожарный кран

Класс IFC:

IfcFireSuppressionTerminal

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 27 07

Код КСИ:

<CPr>CCDB020

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FireSuppressionTerminalBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	3
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Пожарный кран
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл

Рисунок Д.2.18 – Набор атрибутивных данных элемента «Пожарный кран»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Пожарный кран
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51844-2009
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 27 07
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ШПК-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПТ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-

Рисунок Д.2.18 (лист 2)

	обслуживани я					
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_Overhaul Date	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежно сти	RUS_ЗИП	RUS_SparePart s	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Equipme ntCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификации	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_FireSuppressionTer minalTypeFireHydrant	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	PressureRatin g	Веществ енный	Па	0.6
RusSet_Rated	Длина рукава	RUS_Длина рукава	RUS_SleeveLe ngth	Веществ енный	м	15

Строительные параметры

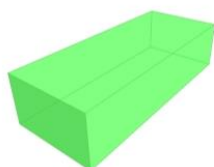
Pset_FireSuppressionTer minalTypeFireHydrant	Внутренний диаметр рукава	RUS_Внутренний диаметр рукава	PumperConne ctionSize	Веществ енный	мм	19
RusSet_ConstructionWor ks	Диаметр клапана пожарного	RUS_Диаметр клапана пожарного	RUS_FireDam perDiameter	Веществ енный	мм	50
RusSet_ConstructionWor ks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfIns tallation	Текст	-	навесно й
RusSet_ConstructionWor ks	Тип исполнения	RUS_Тип исполнения	RUS_Execution Type	Текст	-	закрыты й
RusSet_ConstructionWor ks	Высота установки	RUS_Высота установки	RUS_Installatio nHeight	Веществ енный	мм	1300
RusSet_ConstructionWor ks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionN umber	Текст	-	12

Рисунок Д.2.18 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ВК1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ВК1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.2.18 (лист 4)

Д2.19 Зона обслуживания



Наименование:

Зона обслуживания

Класс IFC:

IfcSpatialZone

Варианты классификации:

Код МССК:

ПЗ 14 01

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Зона обслуживания
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Зона обслуживания
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ПЗ 14 01
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

Рисунок Д.2.19 – Набор атрибутивных данных элемента «Зона обслуживания» (лист 1)

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonRe sponsibleForO peration	Текст	-	Иванов
--------------------	---	--	---	-------	---	--------

Рисунок Д.2.19 (лист 2)

Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее)

Д3.1 Кабельный лоток



Наименование:
Лоток кабельный

Класс IFC:
IfcCableCarrierSegment

Варианты классификации:

Код МССК:
ЭЛ 40 35 10 10

Код КСИ:
<Com>UBA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Кабельный лоток
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лоток листовой перфорированный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ст. оцинк. метод Сендзимира
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 3449-013-47022248-2004
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 35 10 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КЛ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	КК
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия

Рисунок Д.3.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Кабельный лоток» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Тип конструкции лотка	RUS_Тип конструкции лотка	RUS_CableType	Текст	-	Короб
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Геометрия

Pset_CableCarrierSegmentTypeConduitSegment	Высота	RUS_Высота	NominalHeight	Вещественный	мм	80
Pset_CableCarrierSegmentTypeConduitSegment	Ширина	RUS_Ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	400
Qto_CableCarrierSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	3000
Qto_CableCarrierSegmentBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	4.92

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок Д.3.1 (лист 2)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
-------------	-----------------	---------------------	--------------	-------	---	---

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Материал перегородки	RUS_Материал перегородки	RUS_Partition Material	Текст	-	ст.оцинк.
RusSet_ConstructionWorks	Коррозийная защита	RUS_Коррозийная защита	RUS_Corrosion Protection	Текст	-	ст. оцинк.
RusSet_ConstructionWorks	Наличие крыши	RUS_Наличие крыши	RUS_Cover	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Наличие перегородки	RUS_Наличие перегородки	RUS_Partition	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDate Plan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDate Is	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDate Plan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDate Is	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-

Рисунок Д.3.1 (лист 3)

						ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_ConstructionWorks	ОКЛ	RUS_ОКЛ	RUS_FireProofingStandardsCompliance	Булевый	Да/Нет	Нет

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCompon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	№123-ФЗ
-------------------------	----------------------	--------------------------	----------------	-------	---	---------

Рисунок Д.3.1 (лист 4)

Д3.2 Вертикальный внешний угол



Наименование:

Внешний угол

Класс IFC:

IfcCableCarrierFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 35 20 80

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CableCarrierFittingBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	2.39
---------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Внешний угол
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ст. оцинк. метод Сендзимира
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 3449-013-47022248-2004
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 35 20 80
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	Марка	RUS_Position	Текст	-	ВУ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	КК

Рисунок Д.3.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Вертикальный внешний угол» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип конструкции лотка	RUS_Тип конструкции лотка	RUS_CableType	Текст	-	Короб
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Вертикальный внешний угол

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	ОКЛ	RUS_ОКЛ	RUS_FireProofingStandardsCompliance	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ConstructionWorks	Наличие крышки	RUS_Наличие крышки	RUS_Cover	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Наличие перегородки	RUS_Наличие перегородки	RUS_Partition	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Материал перегородки	RUS_Материал перегородки	RUS_PartitionMaterial	Текст	-	ст. оцинк.
RusSet_ConstructionWorks	Коррозийная защита	RUS_Коррозийная защита	RUS_CorrosionProtection	Текст	-	ст. оцинк. метод
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.3.2 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.2 (лист 3)

Д3.3 Труба электротехническая



Наименование:

Труба электротехническая

Класс IFC:

IfcCableCarrierSegment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 35 10 30

Код КСИ:

<Com>WPA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CableCarrierSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	3000
Qto_CableCarrierSegmentBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.075

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Труба гладкая жесткая ПВХ 16
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Труба электротехническая
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 35 10 30
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 50 20

Рисунок Д.3.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Труба электротехническая» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Труба ПВХ D=16
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭО
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента

Рисунок Д.3.3 (лист 2)

RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4
-------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------	-------	---	---

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP67
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Цвет	RUS_Цвет	RUS_Colour	Текст	-	Серый
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.3 (лист 3)

Д3.4 Кабели и провода



Наименование:

Кабели и провода

Класс IFC:

IfcCableSegment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 36 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_CableSegmentType CableSegment	Диаметр наружный	RUS_Диаметр наружный	OverallDiameter	Вещественный	мм	12.2
Qto_CableSegmentBase Quantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	м	50
Qto_CableSegmentBase Quantities	Площадь поперечного сечения	RUS_Площадь поперечного сечения	CrossSectionArea	Вещественный	мм ²	2.5
Qto_CableSegmentBase Quantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	12.9

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Д.3.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Кабели и провода» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Силовой кабель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Медь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 31996-2012
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 36 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВВГнг-LS 3х2,5
Pset_CableSegmentTypeCableSegment	Галогеностойкость	RUS_Галогеностойкость	HalogenProof	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Питания технологических розеток
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	ПВХ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Кабели и провода

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	-
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	220
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	27
RusSet_Rated	Масса на участке 1 м	RUS_Масса на 1 м	RUS_MassPerLength	Вещественный	кг/м	0.258
Pset_CableSegmentTypeCableSegment	Количество токопроводящих жил	RUS_Количество токопроводящих жил	NumberOfCores	Целое	шт.	3

Рисунок Д.3.4 (лист 2)

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyComm on	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	№123-ФЗ
RusSet_FireSafetyComm on	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_FlammableGroup	Текст	-	НГ

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Максимальный радиус изгиба	RUS_Макс.радиус изгиба	RUS_MaximumBendingRadius	Вещественный	мм	91.8
Pset_CableSegmentOccurrence	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	MountingMethod	Текст	-	Перфорированный лоток
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024

Рисунок Д.3.4 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Д.3.4 (лист 4)

	принадлежно сти					
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Equipme ntCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.4 (лист 5)

Д3.5 Кабельные соединения



Наименование:

Кабельные соединения

Класс IFC:

IfcCableFitting

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 60 40

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CableFittingBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.05
--------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Кабельные соединения
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Соединитель кабельный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 22917-78
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 60 40
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 50 20
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СК1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭО

Рисунок Д.3.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Кабельные соединения» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.3.5 (лист 2)

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP68
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.5 (лист 3)

Д3.6 Электрический счетчик



Наименование:

Электрический счетчик

Класс IFC:

IfcFlowMeter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 20 60

Код КСИ:

<Com>PGH

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FlowMeterBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.116
-----------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Счётчик электрический
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Электрический счетчик

Рисунок Д.3.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Электрический счетчик» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Медь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 9098-78
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 20 60
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СЭ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭОМ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_FlowMeterTypeEnergyMeter	Множественный тариф	RUS_Множественный тариф	MultipleTariff	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Д.3.6 (лист 2)

	за эксплуатацию					
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	230
Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество фаз	RUS_Количество фаз	NumberOfPoles	Целое	шт.	3
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	NominalCurrent	Вещественный	А	5
Pset_FlowMeterTypeCommon	Дистанционное считывание	RUS_Дистанционное считывание	RemoteReading	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Rated	Класс точности	RUS_Класс точности	RUS_AccuracyClass	Текст	-	
RusSet_Rated	Количество тарифов	RUS_Количество тарифов	RUS_QuantityRates	Целое	шт.	4
RusSet_Rated	Интерфейс	RUS_Интерфейс	RUS_Interface	Текст	-	RS-485

Строительные параметры

Рисунок Д.3.6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	Вещественный	мм 2	4
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.6 (лист 4)

Д3.7 Розетка штепсельная



Наименование:

Розетка

Класс IFC:

IfcOutlet

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 20 10

Код КСИ:

<Com>XDD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Розетка штепсельная
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Розетка 1-местная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ IEC 60309-1-2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 20 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	P1M-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Рисунок Д.3.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Розетка штепсельная» (лист 1)

Геометрия

Qto_OutletBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.01
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Установочная коробка	RUS_Установочная коробка	RUS_InstallationBox	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Установочная рамка	RUS_Установочная рамка	RUS_InstallationFrame	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Цвет	RUS_Цвет	RUS_Color	Текст	-	Белый
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.3.7 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-

Рисунок Д.3.7 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_Overhaul Date	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	16
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_Nominal PowerConsumption	Вещественный	Вт	60

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.3.7 (лист 4)

Д3.8 Выключатель



Наименование:

Выключатель

Класс IFC:

IfcSwitchingDevice

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 20 20

Код КСИ:

<Com>SJA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SwitchingDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.01
-----------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	С6/2 10-880 УХЛ4
RusSet_ElementCommon	Материал	Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик

Рисунок Д.3.8 – Набор атрибутивных данных элемента «Выключатель»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	Описание	RUS_Description	Текст	-	Выключатель
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ IEC 60309-1-2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 20 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	C6
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭОМ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	16
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RatedVoltage	Вещественный	Вт	60
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20

Рисунок Д.3.8 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Установочная коробка	RUS_Установочная коробка	RUS_InstallationBox	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Установочная рамка	RUS_Установочная рамка	RUS_InstallationFrame	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Цвет	RUS_Цвет	RUS_Color	Текст	-	Белый
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.8 (лист 3)

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.8 (лист 4)

Д3.9 Накопитель заряда



Наименование:

Накопитель заряда

Класс IFC:

IfcElectricFlowStorageDevice

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 70

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ElectricFlowStorageDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	16
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Источник бесперебойного питания
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Медь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Накопитель заряда
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ IEC 62040-3-2018
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 70
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС

Рисунок Д.3.9 – Набор атрибутивных данных элемента «Накопитель заряда» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Количество встроенных АБ 12В	RUS_Количество встроенных АБ 12В	RUS_NumberOfPowerSupplyPorts	Целое	шт.	3
RusSet_ElementCommon	Тип АБ	RUS_Тип АБ	RUS_BatteryChargingType	Текст	-	AGM
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Срок службы АБ	RUS_Срок службы АБ	RUS_LifespanofUPS Batteries	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-

Рисунок Д.3.9 (лист 2)

RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность нагрузки, полная	RUS_Номинальная мощность нагрузки, полная	RUS_NominalLoadPowerFull	Вещественный	кВА	1
RusSet_Rated	Номинальная мощность нагрузки, полезная	RUS_Номинальная мощность нагрузки, полезная	RUS_NominalLoadCapacityUseful	Вещественный	кВт	0.9
RusSet_Rated	Топология	RUS_Топология	RUS_Topology	Текст	-	on-line
RusSet_Rated	Режимы работы	RUS_Режимы работы	RUS_OperatingModes	Текст	-	on-line, автономный, ECO
RusSet_Rated	Точность стабилизации выходного напряжения	RUS_Точность стабилизации выходного напряжения	RUS_OutputVoltageStabilizationAccuracy	Вещественный	%	2
RusSet_Rated	Форма выходного напряжения	RUS_Форма выходного напряжения	RUS_OutputVoltageWaveform	Текст	-	Чистая синусоида
RusSet_Rated	Время автономной работы от встроенных АБ	RUS_Время автономной работы от встроенных АБ	RUS_BatteryLifeatFullLoad	Вещественный	мин	5

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.3.9 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о
--------------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------	---	---------------

Рисунок Д.3.9 (лист 4)

Д3.10 Частотный преобразователь



Наименование:

Частотный преобразователь

Класс IFC:

IfcTransformer

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 25 20

Код КСИ:

<Com>TAC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Частотный преобразователь
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Преобразователь частотный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Медь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Cost	Текст	-	ГОСТ 24607-88
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 25 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	RI
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	W1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Рисунок Д.3.10 – Набор атрибутивных данных элемента «Частотный преобразователь» (лист 1)

Геометрия

Qto_TransformerBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	110
-------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Д.3.10 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	ГГГГ-ММ-ДД
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	305
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	400
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_PowerLamp	Вещественный	кВт	160
RusSet_Rated	Входной сетевой дроссель	RUS_Входной сетевой дроссель	RUS_InputLineChoke	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Выходной моторный дроссель	RUS_Выходной моторный дроссель	RUS_OutputMotorChoke	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Выходной дроссель dU/dt	RUS_Выходной дроссель dU/dt	RUS_OutputChokeDUDt	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Выходной синусный фильтр	RUS_Выходной синусный фильтр	RUS_OutputSineFilter	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Тормозной резистор	RUS_Тормозной резистор	RUS_BrakingResistor	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Д.3.10 (лист 3)

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.10 (лист 4)

Д3.11 Электрогенератор



Наименование:

Электрогенератор

Класс IFC:

IfcElectricGenerator

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 25 60

Код КСИ:

<Com>GA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ElectricGeneratorBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1370
-------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Дизельный генератор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 13822-82
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 25 60
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ДФ1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия

Рисунок Д.3.11 – Набор атрибутивных данных элемента «Электрогенератор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Электроре- нератор

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	----------------------------	---	--------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик- ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Расход топлива	RUS_Расход топлива	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе- нный	л/ час	19
RusSet_Rated	Автоматический запуск	RUS_Автоматический запуск	RUS_NoiseEmissi ons	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Rated	Удельное реактивное сопротивление прямой последовательно- сти	RUS_Удельное реактивное сопротивление прямой последовательности	RUS_NumberOfP oles	Текст	-	X1, 60 МОм
RusSet_Rated	Выходное напряжение	RUS_Выходное напряжение	RUS_OutputVolta ge	Текст	-	230 / 400 В
RusSet_Rated	Объем топливного бака	RUS_Объем топливного бака	RUS_FuelTankCap acity	Веществе- нный	л	139
RusSet_Rated	Вид топлива	RUS_Вид топлива	RUS_FuelType	Текст	-	Дизельное
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoizeLevel	Веществе- нный	дБ	70
RusSet_Rated	Удельное активное сопротивление прямой последовательно- сти	RUS_Удельное активное сопротивление прямой последовательности	RUS_ActivePoleR esistance	Текст	-	R1, 25 МОм
RusSet_Rated	Климатическое исполнение	RUS_Климатическое исполнение	RUS_ClimaticPerf ormance	Текст	-	УХЛ1

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEart h	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNum ber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.3.11 (лист 2)

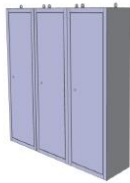
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.11 (лист 3)

Д3.12 Устройства распределительные



Наименование:

Устройства распределительные

Класс IFC:

IfcElectricDistributionBoard

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 65

Код КСИ:

<Com>QA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_DistributionBoardBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	60
-------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вводно-распределительное устройство
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Устройство распределительные
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32396-2021
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 65
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВРУ

Рисунок Д.3.12 – Набор атрибутивных данных элемента «Устройства распределительные» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭОМ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	105
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP31
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Мощность в режиме тушения пожара	RUS_Мощность в режиме тушения пожара	RUS_FireRatedVoltage	Вещественный	кВт	105
RusSet_Rated	Продолжительность автономной работы	RUS_Продолжительность автономной работы	RUS_BatteryLife	Текст	-	0

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3

Рисунок Д.3.12 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Рисунок Д.3.12 (лист 3)

Д3.13 Установка компенсации реактивной мощности



Наименование:

Установка компенсации реактивной мощности

Класс IFC:

IfcProtectiveDevice

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 25 10

Код КСИ:

<Com>RBD

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ProtectiveDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	150
------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	КРМФ-0, 4-100-25
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.3.13 – Набор атрибутивных данных элемента «Установка компенсации реактивной мощности» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 27389-87
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 25 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	УКРМ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	W1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Установка компенсации реактивной мощности

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_Power	Вещественный	кВ Ар	150
--------------	----------	--------------	-----------	--------------	-------	-----

Рисунок Д.3.13 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP31
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	380

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	Вещественный	мм 2	70
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.13 (лист 3)

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.13 (лист 4)

Д3.14 Электродвигатель



Наименование:

Электродвигатель

Класс IFC:

IfcElectricMotor

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 25 40

Код КСИ:

<Com>МАО

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Электродвигатель
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Асинхронный трехфазный электродвигатель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 7746-2015
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 25 40
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	А
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия

Рисунок Д.3.14 – Набор атрибутивных данных элемента «Электродвигатель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- ЭОМ
----------------------	--------	------------	-------------	-------	---	---------------------------

Геометрия

Qto_ElectricMotorBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	232
---------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	87
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP55
RusSet_Rated	Обороты выходного вала	RUS_Обороты выходного вала	RUS_OutputShaftSpeed	Вещественный	об/мин	1470
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_Efficiency	Вещественный	%	92.5
RusSet_Rated	Пусковой ток	RUS_Пусковой ток	RUS_StartingCurrent	Вещественный	А	609
RusSet_Rated	Номинальный крутящий момент	RUS_Номинальный крутящий момент	RUS_RatedTorque	Вещественный	Н*м	270
RusSet_Rated	Пусковой момент	RUS_Пусковой момент	RUS_StartingTorque	Вещественный	Н*м	594
RusSet_Rated	Максимальный момент	RUS_Максимальный момент	RUS_MaximumMoment	Вещественный	Н*м	865
RusSet_Rated	Момент инерции	RUS_Момент инерции	RUS_MomentOfInertia	Вещественный	кг*м2	0.225

Рисунок Д.3.14 (лист 2)

RusSet_Rated	Климатическое исполнение	RUS_Климатическое исполнение	RUS_ClimaticPerformance	Текст	-	УХЛ3
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	45
Pset_ElectricalDeviceCommon	Коэффициент мощности	RUS_Коэффициент мощности	PowerFactor	Вещественный	-	0.87
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	380

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	Вещественный	А	35
RusSet_ConstructionWorks	Наличие взрывозащиты	RUS_Наличие взрывозащиты	RUS_PresenceOfExplosionProtection	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-

Рисунок Д.3.14 (лист 3)

						ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-

Рисунок Д.3.14 (лист 4)

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д.3.14 (лист 5)

Д3.15 Солнечная батарея



Наименование:

Солнечная батарея

Класс IFC:

IfcSolarDevice

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 90 01

Код КСИ:

<Com>GCC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 90 01
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Солнечная батарея
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Солнечная батарея
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 56124.7.1-2014
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 70
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СБ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭОМ
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наличие поворотного механизма	RUS_Наличие поворотного механизма	RUS_RotaryMechanism	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Д.3.15 – Набор атрибутивных данных элемента «Солнечная батарея» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Тип фотоэлемента	RUS_Тип фотоэлементов	RUS_TypeSolar Cells	Текст	-	Монокристаллический
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Геометрия

Qto_SolarDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	144
-------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое состояние	RUS_Техническое состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.3.15 (лист 2)

Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Выходной ток	RUS_Выходной ток	RUS_Outputcurrent	Вещественный	А	1.61
RusSet_Rated	Выходная мощность	RUS_Выходная мощность	RUS_Outputpower	Вещественный	Вт	30
RusSet_Rated	Выходное напряжение	RUS_Выходное напряжение	RUS_Outputvoltage	Вещественный	В	22.87
RusSet_Rated	Количество АКБ	RUS_Количество АКБ	RUS_NumberOfBatteries	Целое	шт.	36
RusSet_Rated	Напряжение АКБ (DC)	RUS_Напряжение АКБ (DC)	RUS_BatteryVoltageDC	Вещественный	В	12
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_NominalEfficiency	Вещественный	%	16

Рисунок Д.3.15 (лист 3)

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.15 (лист 4)

Д3.16 Плита электрическая



Наименование:

Плита электрическая

Класс IFC:

IfcElectricAppliance

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 30 20

Код КСИ:

<CPr>CGGA020

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BurnerBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	38.1
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Электроплита
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь

Рисунок Д.3.16 – Набор атрибутивных данных элемента «Плита электрическая» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Плита электрическая
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 14919-83
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 30 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ЭП
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	-
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип прибора	RUS_Тип прибора	RUS_DeviceType	Текст	-	плита
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное	RUS_Лицо ответственное за	RUS_PersonResponsibleForO	Текст	-	Иванов

Рисунок Д.3.16 (лист 2)

	за эксплуатацию	эксплуатацию	peration			
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	7000
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	32
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	230
Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество конфорок	RUS_Количество конфорок	NumberOfPoles	Целое	шт.	4
RusSet_Rated	Количество фаз	RUS_Количество фаз	RUS_QuantityPhase	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Лампа осветительная	RUS_Лампа осветительная	RUS_VendorCodeLamp	Текст	-	1234
RusSet_Rated	Цоколь	RUS_Цоколь	RUS_PlinthLamp	Текст	-	E 14
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_PowerLamp	Вещественный	Вт	15

Рисунок Д.3.16 (лист 3)

RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_VoltageLamp	Вещественный	В	230
--------------	------------	----------------	-----------------	--------------	---	-----

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.16 (лист 4)

Д3.17 Светильник



Наименование:

Светильник

Класс IFC:

IfcLightFixture

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 50 30

Код КСИ:

<Com>EA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_LightFixtureBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	4.3
--------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	ПЭТ
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Светильник

Рисунок Д.3.17 – Набор атрибутивных данных элемента «Светильник»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16617-87
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 50 30
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 70
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ПЭТ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭО
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип светильника	RUS_Тип светильника	RUS_LuminaireType	Текст	-	Рассеяного света
RusSet_ElementCommon	Тип источника света	RUS_Тип источника света	RUS_LightSource	Текст	-	Линейная люминесцентная лампа с патроном G13
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое состояние	RUS_Техническое состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.3.17 (лист 2)

Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Признак энергоэффективного решения	RUS_Признак энергоэффективного решения	RUS_EnergyEff	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	230
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	1.5
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	0.17
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20

Рисунок Д.3.17 (лист 3)

Pset_LightFixtureTypeSecurityLighting	Наличие блока аварийного питания	RUS_Наличие блока аварийного питания	BackupSupplySystem	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Rated	Цветовая температура	RUS_Цветовая температура	RUS_ColorTemperature	Вещественный	К	400
RusSet_Rated	Световой поток	RUS_Световой поток	RUS_LuminousFlux	Вещественный	Лм	3400

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
Pset_LightFixtureTypeCommon	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_Макс.значение подключаемого кабеля	LightFixtureMountingType	Вещественный	мм 2	2.5
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Встраиваемый
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.3.17 (лист 4)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Рисунок Д.3.17 (лист 5)

Д3.18 Лампа



Наименование:

Лампа

Класс IFC:

IfcLamp

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 51

Код КСИ:

<Com>EAA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_LampBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.15
------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лампа
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Стекло
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лампа

Рисунок Д.3.18 – Набор атрибутивных данных элемента «Лампа» (лист

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 2239-79
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 10 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Л1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭО
Pset_ManufacturerTypeInFormation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 51

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

1)

Рисунок Д.3.18 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.3.18 (лист 3)

Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.18 (лист 4)

Д3.19 Опора освещения



Наименование:

Опора освещения

Класс IFC:

IfcMember

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 45 10 86

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_MemberBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	CrossWeight	Вещественный	кг	635
Qto_MemberBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	1000

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Опора освещения
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Опора освещения
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Свинец
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32947-2014
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 45 10 86
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Осф

Рисунок Д.3.19 – Набор атрибутивных данных элемента «Опора освещения» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	W1
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Допустимая боковая нагрузка на высоте	RUS_Допустимая боковая нагрузка на высоте	RUS_PermissibleSideLoadAtHeight	Вещественный	кг	400
--------------	---------------------------------------	---	---------------------------------	--------------	----	-----

Рисунок Д.3.19 (лист 2)

RusSet_Rated	Нагрузка	RUS_Нагрузка	RUS_Load	Вещественный	кг	1300
--------------	----------	--------------	----------	--------------	----	------

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевы	Да/Нет	нет
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.

Рисунок Д.3.19 (лист 3)

Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.3.19 (лист 4)

Д3.20 Заземлитель



Наименование:

Заземлитель

Класс IFC:

IfcProtectiveDevice

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 80 04

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 40 50 80 04
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Стержень заземления
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Заземлитель
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ТУ 3435-002-80448513-08
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СЗН
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Рисунок Д.3.20 – Набор атрибутивных данных элемента «Заземлитель»
(лист 1)

Геометрия

Qto_ProtectiveDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг/м	2,34 кг/м
------------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	------	-----------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Д.3.20 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
-----------------------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.3.20 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.20 (лист 4)

Д3.21 Токоотвод



Наименование:

Токоотвод

Класс IFC:

IfcCableSegment

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 80 05

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_CableSegmentType CableSegment	Диаметр	RUS_Диаметр	OverallDiameter	Вещественный	мм	8
Qto_CableSegmentBase Quantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	8
Qto_CableSegmentBase Quantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.39

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Токоотвод
----------------------	--------------	------------------	----------	-------	---	-----------

Рисунок Д.3.21 – Набор атрибутивных данных элемента «Токоотвод»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ст. оц. метод Сендзимира
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Токоотвод
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 30136-95
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 80 05
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТЗ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-

Рисунок Д.3.21 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Qto_CableSegmentBaseQuantities	Номинальное сечение	RUS_Номинальное сечение	CrossSectionArea	Вещественный	мм ²	50.3
RusSet_Rated	Класс прочности	RUS_Класс прочности	RUS_StrengthClass	Вещественный	Н/мм ²	1200

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Вариант поставки	RUS_Вариант поставки	RUS_SuppliedOption	Текст	-	в бухтах
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.3.21 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д.3.21 (лист 4)

Система газоснабжения (внутренние устройства)

Д4.1 Газовый запорный клапан



Наименование:

Газовый запорный клапан

Класс IFC:

IfcDamper

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 29 13

Код КСИ:

<Com>QMB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_DamperBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.15
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Газовый запорный клапан
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Бронза

Рисунок Д.4.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Газовый запорный клапан» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 55209-2012
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 29 13
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 15
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КДМ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_DamperTypeCommon	Тим механизма	RUS_Тим механизма	Operation	Текст	-	Автоматический
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Перекрытие подачи газа
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ГСВ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Газовый запорный клапан

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Рисунок Д.4.1 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Напряжение питания	RatedVoltage	Вещественный	В	3
RusSet_Rated	Максимальное рабочее давление	RUS_Максимальное рабочее давление	MaximumWorkingPressure	Вещественный	МПа	0.3

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Условный проход	RUS_Условный проход	RUS_ConditionalPassage	Вещественный	мм	15
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	RUS_ConnectionDiameter	Вещественный	мм	12.7
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ГСВ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ГСВ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ГСВ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ГСВ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Рисунок Д.4.1 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.4.1 (лист 4)

Д4.2 Счётчик газа



Наименование:

Счётчик газа

Класс IFC:

IfcFlowMeter

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 29 12

Код КСИ:

<CPr>CBJB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FlowMeterBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.3
-----------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Счётчик газа
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Чугун

Рисунок Д.4.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Счетчик газа»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 8.915-2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 29 12
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 10 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ОВ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Электроны
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ГСВ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Счётчик газа

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	мА	10
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	30

Рисунок Д.4.2 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP65
Pset_FlowMeterTypeCommon	Дистанционное считывание	RUS_Дистанционное считывание	RemoteReading	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Rated	Расход	RUS_Расход	RUS_Consumption	Вещественный	м³/ч	25
RusSet_Rated	Максимальное рабочее давление	RUS_Максимальное рабочее давление	RUS_MaximumWorkingPressure	Вещественный	МПа	7.5
RusSet_Rated	Класс точности	RUS_Класс точности	RUS_AccuracyClass	Текст	-	C

Строительные параметры

Pset_FlowMeterTypeGasMeter	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	ConnectionSize	Вещественный	мм	50 мм
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ГСВ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ГСВ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ГСВ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ГСВ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.4.2 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 лет
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Рисунок Д.4.2 (лист 4)

Д4.3 Плита газовая



Наименование:

Газовая плита

Класс IFC:

IfcBurner

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 29 08

Код КСИ:

<CPr>CBJA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_BurnerBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	38.1
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Газовая плита
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Плита газовая

Рисунок Д.4.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Плита газовая»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 33998-2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 29 08
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ГП
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ГСВ
Pset_BurnerTypeCommon	Тип топлива	RUS_Тип топлива	EnergySource	Текст	-	Природный газ
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Тип прибора	RUS_Тип прибора	RUS_DeviceType	Текст	-	плита
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ГСВ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	1000
Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество фаз	RUS_Количество фаз	NumberOfPoles	Целое	шт.	3

Рисунок Д.4.3 (лист 2)

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	A	
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	B	
RusSet_Rated	Количество конфорок	RUS_Количество конфорок	RUS_QuantityHob	Целое	шт.	4
RusSet_Rated	Цоколь	RUS_Цоколь	RUS_PlinthLamp	Текст	-	E 14
RusSet_Rated	Мощность лампы	RUS_Мощность лампы	RUS_PowerLamp	Вещественный	Вт	15
RusSet_Rated	Напряжение лампы	RUS_Напряжение лампы	RUS_VoltageLamp	Вещественный	B	230

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ГСБ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ГСБ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ГСБ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ГСБ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Д.4.3 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------	---	-----------

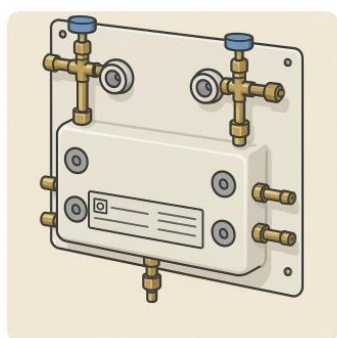
Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.4.3 (лист 4)

Медицинские газы

Д(П-МГ).1 Устройство подачи медицинских газов



Наименование:

Устройство подачи медицинских газов

Класс IFC:

IfcMedicalDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Флоумедикал
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Автоматическое редукторное устройство подачи медицинских газов ECO

Рисунок Д (П-МГ).1– Набор атрибутивных данных элемента «Устройство подачи медицинских газов» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ECO/7 EVO
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 10083-2011
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Регулировка подачи медицинских газов
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °C
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д (П-МГ).1 (лист 2)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	HQ0660X09EAP

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	Нм3/час	90
RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	МПа	0.9

Рисунок Д (П-МГ).1 (лист 3)

RusSet_Rated	Максимальное рабочее давление	RUS_Максимальное рабочее давление	RUS_MaximumWorkingPressure	Вещественный	МПа	20
RusSet_Rated	Тип газа	RUS_Тип газа	RUS_TypeGas	Текст	-	O2

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	RUS_ConnectionDiameter	Вещественный	мм	22
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-МП.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д (П-МГ).1 (лист 4)

Д(П-МГ).4 Медицинская консоль



Наименование:

Медицинская консоль

Класс IFC:

IfcOutlet

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_OutletBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	CrossWeight	Вещественный	кг	20.0
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	МЕГИ
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Консоль медицинская палатная 3 розетки,

Рисунок Д (П-МГ).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Медицинская консоль» (лист 1)

						святильн ик, рельс, дл ина 1000мм
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	CN1
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 50444- 92, ГОСТ Р МЭК 60601-1- 2010
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	СС 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	Система медицин ского газоснаб жения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_Function Type	Текст	-	Для подачи медицин ских газов, вакуума, отвода анестети ческих газов, а также подвода электро питания, заземле ния, уравнив ания потенци алов, подвода сигналь ного оборудо вания к рабочем у месту медперс онала и месту нахожде ния

Рисунок Д (П-МГ).4 (лист 2)

						пациент а
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П- МГ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тип газа	RUS_Тип газа	RUS_TypeGas	Текст	-	O2
RusSet_Rated	Количество газовых клапанов	RUS_Количество газовых клапанов	RUS_NumberGasValves	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	220/50
RusSet_Rated	Количество розеток	RUS_Количество розеток	RUS_NumberOutlets	Целое	шт.	3
RusSet_Rated	Количество светильников	RUS_Количество светильников	RUS_NumberFixtures	Целое	шт.	3
RusSet_Rated	Количество рельсов	RUS_Количество рельсов	RUS_NumberRails	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Несущая способность рельса	RUS_Несущая способность рельса	RUS_BearingCapacityRail	Вещественный	кг	25.0

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип крепления	RUS_Тип крепления	RUS_MountingType	Текст	-	Настенный
--------------------------	---------------	-------------------	------------------	-------	---	-----------

Рисунок Д (П-МГ).4 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-МП.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год

Рисунок Д (П-МГ).4 (лист 4)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	МСК350.0008.100.1.11.1040.1-SAAA
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	3974

Рисунок Д (П-МГ).4 (лист 5)

Д(П-МГ).5 Медицинская компрессорная станция



Наименование:

Медицинская компрессорная станция

Класс IFC:

IfcMedicalDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	RifAir
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Медицинская компрессорная станция RIFAIR с тремя компрессорами
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	TSCM 22

Рисунок Д (П-МГ).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Медицинская компрессорная станция» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 7396-1
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Подача стерильного сжатого воздуха
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 35 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д (П-МГ).5 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	RMED TSCM
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_Power	Вещественный	кВт	3x22
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ	70
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м ³ /мин	3x193.0

Рисунок Д (П-МГ).5 (лист 3)

RusSet_Rated	Тип ресивера	RUS_Тип ресивера	RUS_TypeReceiver	Текст	-	горизонтальный
RusSet_Rated	Объем ресивера	RUS_Объем ресивера	RUS_ReceiverVolume	Вещественный	л	900
RusSet_Rated	Количество ресиверов	RUS_Количество ресиверов	RUS_NumberReceiver	Целое	шт.	2
RusSet_Rated	Тип компрессора	RUS_Тип компрессора	RUS_TypeCompressor	Текст	-	MVX2
RusSet_Rated	Количество компрессоров	RUS_Количество компрессоров	RUS_NumberCompressor	Целое	шт.	3
RusSet_Rated	Производительность компрессора	RUS_Производительность компрессора	RUS_FlowRateRangeCompressor	Вещественный	м3/мин	3х15.6
RusSet_Rated	Тип адсорбционного осушителя	RUS_Тип адсорбционного осушителя	RUS_TypeAdsorptionDryer	Текст	-	CRT-D2
RusSet_Rated	Производительность адсорбционного осушителя	RUS_Производительность адсорбционного осушителя	RUS_FlowRateRangeAdsorptionDryer	Вещественный	м3/мин	3х19.2
RusSet_Rated	Тип рефрижераторного осушителя	RUS_Тип рефрижераторного осушителя	RUS_TypeRefrigeratedDryer	Текст	-	CRTR-DF024
RusSet_Rated	Производительность рефрижераторного осушителя	RUS_Производительность рефрижераторного осушителя	RUS_FlowRateRangeRefrigeratedDryer	Вещественный	м3/мин	2х24

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-МП.1.3 от 15.04.2024

Рисунок Д (П-МГ).5 (лист 4)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д (П-МГ).5 (лист 5)

Д(П-МГ).6 Медицинская газовая контрольно-отключающая коробка



Наименование:

Медицинская газовая контрольно-отключающая коробка

Класс IFC:

IfcAirTerminalBox

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Экстренное отключение медицинских газов и контроль давления в газовых магистралях
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	ООО "РезГор"
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Коробка контрольно-отключающая газовая медицинская на 3 газа с сигнализацией

Рисунок Д (П-МГ).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Медицинская газовая контрольно-отключающая коробка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КОК-3С
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 10083-2011
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ
RusSet_ElementCommon	Наличие сигнализации	RUS_Наличие сигнализации	RUS_AvailabilityAlarm	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наличие датчиков	RUS_Наличие датчиков	RUS_AvailabilitySensors	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Наличие монотронов	RUS_Наличие монотронов	RUS_AvailabilityMonometers	Булевый	Да/Нет	Да

Геометрия

Qto_AirTerminalBoxBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1.3
----------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Д (П-МГ).6 (лист 2)

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Тип газа	RUS_Тип газа	RUS_TypeGas	Текст	-	O2, CO2, N2O
RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	МПа	10

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-МП.1_3 от 15.04.2024

Рисунок Д (П-МГ).6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр присоединения	RUS_Диаметр присоединения	RUS_ConnectionDiameter	Вещественный	мм	15

Эксплуатационные параметры

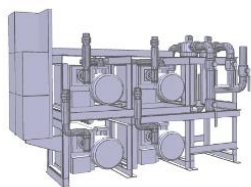
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до 35 °С
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д (П-МГ).6 (лист 4)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Д (П-МГ).6 (лист 5)

Д(П-МГ).7 Медицинская вакуумная станция



Наименование:

Медицинская вакуумная станция

Класс IFC:

IfcMedicalDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Медицинские станции центрального вакуума Agilent Technologies S.p.A. с 3-мя вакуумн

Рисунок Д (П-МГ).7 – Набор атрибутивных данных элемента «Медицинская вакуумная станция» (лист 1)

						ыми насосами
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	CTV 500-15B
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 7396-1
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Перегонка, откачка газов и паров
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д (П-МГ).7 (лист 2)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	Серия CTV
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	CTV 500-15B

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_Power	Вещественный	кВт	3x0.75
--------------	----------	--------------	-----------	--------------	-----	--------

Рисунок Д (П-МГ).7 (лист 3)

RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ	68
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м3/час	3х16
RusSet_Rated	Объем ресивера	RUS_Объем ресивера	RUS_ReceiverVolume	Вещественный	л	100/500
RusSet_Rated	Количество ресиверов	RUS_Количество ресиверов	RUS_NumberReceiver	Целое	шт.	2
RusSet_Rated	Количество насосов	RUS_Количество насосов	RUS_NumberPumps	Целое	шт.	3
RusSet_Rated	Тип ресивера	RUS_Тип ресивера	RUS_TypeReceiver	Текст	-	горизонтальный
RusSet_Rated	Тип насоса	RUS_Тип насоса	RUS_TypePumps	Текст	-	MS 16
RusSet_Rated	Тип фильтров	RUS_Тип фильтров	RUS_TypeFilter	Текст	-	GFB45

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-МП.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-МП.1 от 15.04.2024

Рисунок Д (П-МГ).7 (лист 4)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- МП.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполне но

Рисунок Д (П-МГ).7 (лист 5)

Д(П-МГ).8 Кислородный генератор (концентратор)



Наименование:

Кислородный генератор (концентратор)

Класс IFC:

IfcMedicalDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Снабжение кислородом
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	ВестМед Групп
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Кислородный генератор MIL'S PRO2XY
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	OX13
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 10083-2011
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Д (П-МГ).8 – Набор атрибутивных данных элемента «Кислородный генератор (концентратор)» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь высоколегированная
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 10 30 10
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 50 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	96 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д (П-МГ).8 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	Нм3/час	13
RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	МПа	0.3

Рисунок Д (П-МГ).8 (лист 3)

RusSet_Rated	Концентрация кислорода	RUS_Концентрация кислорода	RUS_OxygenConcentration	Вещественный	%	94
RusSet_Rated	Наличие ресивера	RUS_Наличие ресивера	RUS_Receiver	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Объем ресивера	RUS_Объем ресивера	RUS_ReceiverVolume	Вещественный	л	500
RusSet_Rated	Количество ресиверов	RUS_Количество ресиверов	RUS_NumberReceiver	Целое	шт.	2
RusSet_Rated	Тип ресивера	RUS_Тип ресивера	RUS_TypeReceiver	Текст	-	Вертикальный
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ	60

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-МП.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-МП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Рисунок Д (П-МГ).8 (лист 4)

Д(П-МГ).9 Адсорбционная кислородная установка



Наименование:

Адсорбционная кислородная установка

Класс IFC:

IfcMedicalDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 50 10
Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	ОНХ Системс
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Адсорбционная кислородная установка
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Oxymedics 15
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р ИСО 7396-1
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	МГ

Рисунок Д (П-МГ).9 – Набор атрибутивных данных элемента «Адсорбционная кислородная установка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Система медицинского газоснабжения
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Выработка технического кислорода
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-МГ

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Д (П-МГ).9 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м3/час	6000
RusSet_Rated	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	RUS_WorkingPressure	Вещественный	МПа	15
RusSet_Rated	Концентрация кислорода	RUS_Концентрация кислорода	RUS_OxygenConcentration	Вещественный	%	95
RusSet_Rated	Точка росы	RUS_Точка росы	RUS_DewPoint	Вещественный	С	-70

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -10 до 30 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Д (П-МГ).9 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Equipme ntCode	Текст	-	URI-Код
--------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------	---	---------

Рисунок Д (П-МГ).9 (лист 4)

Сети связи

Д5.1 Оповещатель пожарный



Наименование:

Оповещатель пожарный

Класс IFC:

IfcAlarm

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 30 21 01

Код КСИ:

<CPr>CLBDD020

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_AlarmBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.4
-------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	ОП
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик

Рисунок Д.5.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Оповещатель пожарный» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 34699-2020
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 30 21 01
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ОПОП
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	СС
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Оповещатель пожарный

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	12
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	мА	20
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP30

Рисунок Д.5.1 (лист 2)

RusSet_Rated	Уровень звукового давления	RUS_Уровень звукового давления	RUS_NoiseEmissions	Вещественный	дБ	105
--------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------	--------------	----	-----

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-CC1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.

Рисунок Д.5.1 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Д.5.1 (лист 4)

Д5.2 Датчик



Наименование:

Датчик

Класс IFC:

IfcSensor

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 55 20 10

Код КСИ:

<Com>BGA

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_SensorBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.165
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Датчик открытия

Рисунок Д.5.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Датчик» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Датчик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51086-97
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 55 20 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ДО-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	СС
RusSet_ElementCommon	Тип прибора	RUS_Тип прибора	RUS_DeviceType	Текст	-	Радиональный
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	1.5
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	220
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP54

Рисунок Д.5.2 (лист 2)

RusSet_Rated	Интеграция в Умный дом	RUS_Интеграция в Умный дом	RUS_IntegrationIntoSmartHome	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	500

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	RUS_MountingType	Текст	-	Накладной
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-CCI.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-CCI.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-CCI.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-CCI.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

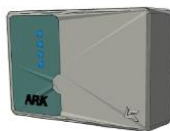
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
--------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------	---	-----------------

Рисунок Д.5.2 (лист 3)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.5.2 (лист 4)

Д5.3 Контрольная панель



Наименование:

Контрольная панель

Класс IFC:

IfcController

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 55 10 20

Код КСИ:

<Com>KEB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ControllerBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.6
------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик

Рисунок Д.5.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Контрольная панель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Контрольная панель
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 61131-1—2016
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 55 10 20
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КЛР-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	АК
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Контрольная панель

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Протокол Modbus	RUS_Протокол Modbus	RUS_ModbusProtocol	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Д.5.3 (лист 2)

RusSet_Rated	Тип регулятора	RUS_Тип регулятора	RUS_TypeRegulatorPIControllers	Текст	-	ПИ
RusSet_Rated	Регулировка по графику	RUS_Регулировка по графику	RUS_ScheduleAdjustment	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Встроенный источник питания	RUS_Встроенный источник питания	RUS_BuiltInPowerSupply	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Интерфейс	RUS_Интерфейс	RUS_Interface	Текст	-	RS-485
RusSet_Rated	Потребляемый ток в режиме ожидания	RUS_Потребляемый ток в режиме ожидания	RUS_CurrentConsumptionStandby	Вещественный	А	0.15
RusSet_Rated	Потребляемый ток в режиме управления	RUS_Потребляемый ток в режиме управления	RUS_CurrentConsumptionOperating	Вещественный	А	0.5
RusSet_Rated	Напряжение выходное	RUS_Напряжение выходное	RUS_OutputVoltage	Вещественный	В	24
RusSet_Rated	Количество аналоговых входов	RUS_Количество аналоговых входов	RUS_NumberOfAnalogInputs	Целое	шт.	4
RusSet_Rated	Количество дискретных входов	RUS_Количество дискретных входов	RUS_NumberDiscreteInputs	Целое	шт.	4
RusSet_Rated	Время опроса входов	RUS_Время опроса входов	RUS_InputPollingTime	Вещественный	мс	10

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип расположения	RUS_Тип расположения	RUS_PlacementType	Текст	-	-
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-СС1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8

Рисунок Д.5.3 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Д.5.3 (лист 4)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от -35 до +35 С
--------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	-------	---	--------------------

Рисунок Д.5.3 (лист 5)

Д5.4 Оборудование для передачи данных



Наименование:

Оборудование для передачи данных

Класс IFC:

IfcCommunicationsAppliance

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 55

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CommunicationsApplianceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1.6
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Маршрутизатор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 11289-80
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 80
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Дельта НЗ11А01
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	PT
RusSet_ElementCommon	Тип	RUS_Тип	RUS_Type	Текст	-	Маршрутизатор

Рисунок Д.5.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Оборудование для передачи данных» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-СС
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 55
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Оборудова ние для передачи данных

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Специфика ция элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Количество портов WAN	RUS_Количество портов WAN	RUS_NumberOfInterfaces	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Максимальная скорость по всем WiFi диапазонам	RUS_Максимальная скорость по всем WiFi диапазонам	RUS_EquipmentCapacity	Вещественный	Мбит/с	150
RusSet_Rated	Количество антенн	RUS_Количество антенн	RUS_QuantityAntennas	Целое	шт.	2
RusSet_Rated	Категория LTE	RUS_Категория LTE	RUS_CategoryLTE	Текст	-	cat.4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-СС1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-СС1.1

Рисунок Д.5.4 (лист 2)

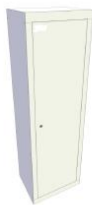
						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Рисунок Д.5.4 (лист 3)

Д5.5 Телекоммуникационные стойки и шкафы



Наименование:

Телекоммуникационные стойки и шкафы

Класс IFC:

IfcElectricDistributionBoard

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 90 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Телекоммуникационная стойка
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Телекоммуникационные стойки и шкафы
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 32127-2013
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 90 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СТК
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	СС
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС

Рисунок Д.5.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Телекоммуникационные стойки и шкафы» (лист 1)

Геометрия

Qto_ElectricDistributionBoard BaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Веществе нный	кг	50
---	-------	-----------	-------------	------------------	----	----

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	----------------------------	---	--------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP31
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Монтажная высота	RUS_Монтажная высота	RUS_MountingHe ight	Веществе нный	U	42

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEart h	Текст	-	Да
RusSet_ConstructionWorks	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	RUS_MountingTy pe	Текст	-	Напольны й
RusSet_ConstructionWorks	Обслуживание	RUS_Обслуживание	RUS_Service	Текст	-	Односторо нное
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNum ber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePla n	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveSc heme	Текст	-	№ 1-CC1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8

Рисунок Д.5.5 (лист 2)

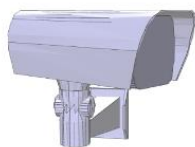
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка

Рисунок Д.5.5 (лист 3)

Д5.6 Видеокамера



Наименование:

Видеокамера

Класс IFC:

IfcAudioVisualAppliance

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 35 10

Код КСИ:

<Com>BXC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_AudioVisualApplianceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1
--	-------	-----------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Камера цилиндрическая

Рисунок Д.5.6 – Набор атрибутивных данных элемента «Видеокамера»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 51558-2014
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 35 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КЦ-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	COT
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Видеокамера

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение питания	RUS_Напряжение питания	RatedVoltage	Вещественный	В	12
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	15
Pset_ElectricalDeviceCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP67

Рисунок Д.5.6 (лист 2)

Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera	Угол поворота по горизонтали	RUS_Угол поворота по горизонтали	TiltHorizontal	Вещественный	°	90
Pset_AudioVisualApplianceTypeCamera	Угол поворота по вертикали	RUS_Угол поворота по вертикали	TiltVertical	Вещественный	°	90
RusSet_Rated	Угол обзора	RUS_Угол обзора	RUS_ViewingAngle	Вещественный	°	90
RusSet_Rated	Наличие PTZ	RUS_Наличие PTZ	RUS_AvailabilityPTZ	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Наличие питания PoE	RUS_Наличие питания PoE	RUS_AvailabilityPoE	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Наличие ИК-подсветки	RUS_Наличие ИК-подсветки	RUS_AvailabilityIlluminIR	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Тип видеосигнала	RUS_Видеосигнал	RUS_VideoSignal	Текст	-	IP

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип исполнения	RUS_Тип исполнения	RUS_ExecutionType	Текст	-	Цилиндрическая
RusSet_ConstructionWorks	Наличие кронштейна	RUS_Наличие кронштейна	RUS_AvailabilityConsole	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Место установки	RUS_Место установки	RUS_InstallationLocation	Текст	-	уличная
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-CC1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-CC1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-CC1.1 от

Рисунок Д.5.6 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Д.5.6 (лист 4)

Д5.7 Распределительная коробка



Наименование:

Коробка распределительная

Класс IFC:

IfcJunctionBox

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 50 20 50

Код КСИ:

<Com>XBC

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_JunctionBoxBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	0.6
-------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Коробка распределительная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Распределительная коробка
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 50827.3-2009
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 20 50
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 10 40
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	КР-1

Рисунок Д.5.7 – Набор атрибутивных данных элемента «Распределительная коробка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	СС
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Разветвления проводов
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-СС

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_JunctionBoxTypeCommon	Количество контактов	RUS_Количество контактов	NumberOfGangs	Целое	шт.	6
Pset_JunctionBoxTypeCommon	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP65
Pset_ElectricalDeviceCommon	Количество вводов	RUS_Количество вводов	NumberOfPoles	Целое	шт.	2
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RatedCurrent	Вещественный	А	25

Строительные параметры

Pset_JunctionBoxTypeCommon	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	MountingType	Текст	-	Накладной
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-CC1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	A-И/1-8

Рисунок Д.5.7 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнен о

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	5 лет
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -30 до +45 С

Рисунок Д.5.7 (лист 3)

8. Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ

«Технологические решения»

Общие элементы

<

Рисунок Е.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Лифт» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 00 60
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	04ПЭМ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ВТ
RusSet_ElementCommon	Конструкция дверей	RUS_Конструкция дверей	RUS_DoorType	Текст	-	Телескопические
RusSet_ElementCommon	Способ открывания и закрывания	RUS_Способ открывания и закрывания	RUS_OpeningMethod	Текст	-	Автоматическое
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warrant	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Пожарные свойства

Pset_TransportElementElevator	Перевозка пожарных подразделений	RUS_Перевозка пожарных подразделений	FireFightingLift	Булевый	Да/Нет	Нет
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	------------------	---------	--------	-----

Рисунок Е.1 (лист 2)

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_TransportElementComment	Грузоподъемность	RUS_Грузоподъемность	CapacityWeight	Вещественный	кг	400
RusSet_Rated	Рабочая скорость	RUS_Рабочая скорость	RUS_LinearVelocityMeasure	Вещественный	м/с	1.6
RusSet_Rated	Напряжение питания лебедки	RUS_Напряжение питания лебедки	RUS_WinchSupplyVoltage	Вещественный	В	380
RusSet_Rated	Мощность лебедки	RUS_Мощность лебедки	RUS_WinchPower	Вещественный	кВт	5
RusSet_Rated	Пусковой ток лебедки	RUS_Пусковой ток лебедки	RUS_WinchStartingCurrent	Вещественный	А	12
RusSet_Rated	Номинальный ток аппарата защиты лебедки	RUS_Номинальный ток аппарата защиты лебедки	RUS_RatedCurrentOfWinchProtectionDevice	Вещественный	А	16
RusSet_Rated	Напряжение питания освещения шахты	RUS_Напряжение питания освещения шахты	RUS_MineLightingSupplyVoltage	Вещественный	В	220
RusSet_Rated	Мощность освещения шахты	RUS_Мощность освещения шахты	RUS_MineLightingPower	Вещественный	кВт	1.2
RusSet_Rated	Тепловыделение	RUS_Тепловыделение	RUS_HeatDissipation	Вещественный	кДж/с	0.68

Строительные параметры

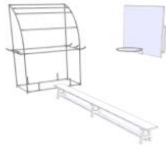
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е.1 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Рисунок Е.1 (лист 4)

Е.2 Уличный комплекс



Наименование:

Уличный комплекс

Класс IFC:

IfcBuildingElementProxy

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 62 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Год выпуска	RUS_Год выпуска	ProductionYear	Целое	-	2024
Pset_ManufacturerTypeInfo	Модель	RUS_Модель	ModelLabel	Текст	-	MX200
Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Уличный комплекс
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Уличный комплекс
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 8966-75
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 62 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Ук-1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX

Рисунок Е.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Уличный комплекс» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение	RUS_Функциональное назначение	RUS_FunctionalPurpose	Текст	-	В1
RusSet_ElementCommon	Конструктивные особенности	RUS_Конструктивные особенности	RUS_DesignFeatures	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Место установки	RUS_Место установки	RUS_InstallationLocation	Текст	-	наружное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1 от 15.04.2024

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Эксплуатационные параметры

Рисунок Е.2 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -60 до +60 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е.2 (лист 3)

Е.3 Мебель



Наименование:

Мебель

Класс IFC:

IfcFurniture

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 60 10

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	2
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_ManufacturerTypeInfo	Год выпуска	RUS_Год выпуска	ProductionYear	Целое	-	2024
Pset_ManufacturerTypeInfo	Модель	RUS_Модель	ModelLabel	Текст	-	MX200
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Диван
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Мебель
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 8966-75
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 60 10
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Д
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Кресло
RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение	RUS_Функциональное назначение	RUS_FunctionalPurpose	Текст	-	В1

Рисунок Е.3 – Набор атрибутивных данных элемента «Мебель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Конструктивные особенности	RUS_Конструктивные особенности	RUS_DesignFeatures	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Место установки	RUS_Место установки	RUS_InstallationLocation	Текст	-	В помещении
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е.3 (лист 2)

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	ЗИП	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Наименование помещения	RUS_Room_Name	Текст	-	Коридор
RusSet_ServiceLife	Номер помещения	RUS_Номер помещения	RUS_Room_Number	Текст	-	301
RusSet_ServiceLife	Дата Капитального ремонта	RUS_Дата Капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е.3 (лист 3)

Пневмопочта

Е (П-ПП).1 Трубопроводные фитинги



Наименование:

Трубопроводные фитинги

Класс IFC:

IfcPipeFitting

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PipeFittingAirmail

Варианты классификации:

Код МССК:

ЭЛ 40 15 20

Код КСИ:

<Com>XMB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_PipeFittingBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	1250
Qto_PipeFittingBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1.40

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Ing. Sumetzberger GmbH или аналог
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Поворот ПВХ серый 110 R650
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 20
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Рисунок Е (П-ПП).1– Набор атрибутивных данных элемента «Трубопроводный фитинг» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 40 20
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Трубопроводные фитинги
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	В 110х2,3
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Тип изоляции	RUS_Тип изоляции	RUS_InsulationType	Текст	-	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_Combustible Rating	Текст	-	ГЗ
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------	-------	---	----

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

Pset_PipeFittingTypeCommon	Потеря давления	RUS_Потеря давления	FittingLossFactor	Вещественный	Па	525
RusSet_Rated	Номинальное давление	RUS_Номинальное давление	RUS_PressureClasses	Вещественный	МПа	2.4
RusSet_Rated	Ширина сечения	RUS_Ширина сечения	RUS_SectionWidth	Вещественный	мм	24

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	3
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-ПП).1 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ПП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ПП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	RP30103
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-ПП).1 (лист 3)

Е (П-ПП).2 Маршрутная стрелка пневмопочты



Наименование:

Маршрутная стрелка пневмопочты

Класс IFC:

IfcJunctionBox

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

RouteArrowAirmail

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_JunctionBoxBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	14.3
-------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Ing.Sumetzb berger G.m.b.H
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Маршрут ная стрелка W3F
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Трехпозиц ионная стрелка
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП

Рисунок Е (П-ПП).2 – Набор атрибутивных данных элемента «Маршрутная стрелка пневмопочты» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	W3F STEEL
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Направление транспортировки капсул
RusSet_ElementCommon	Тип капсул	RUS_Тип капсул	RUS_TypeCapsules	Текст	-	NW 110
RusSet_ElementCommon	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	Маршрутизатор
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	45
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP53

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ПП1.1

Рисунок Е (П-ПП).2 (лист 2)

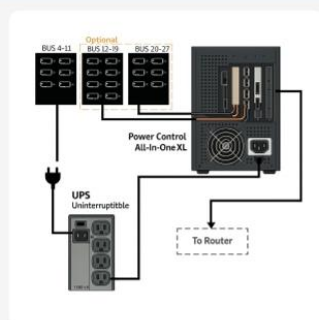
						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	RP43482P
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Е (П-ПП).2 (лист 3)

Е (П-ПП).3 Центральный контроллер



Наименование:

Центральный контроллер

Класс IFC:

IfcControllerType

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

CentralController

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Sumetzbger GmbH Leberstraße 108 1100 Vienna
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Центральный контроллер PowerControl All in One 3 XL16
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 30 60

Рисунок Е (П-ПП).3 – Набор атрибутивных данных элемента «Центральный контроллер» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	FU-650
RusSet_ElementCommonn	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Усовершенствованный блок управления для крупногабаритных систем
RusSet_ElementCommonn	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	Power Control All-In-One 3 XL
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	400
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------	-----	-----

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ПП1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-ПП).3 (лист 2)

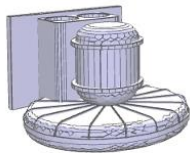
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	PTSAIO3XL16
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год

Рисунок Е (П-ПП).3 (лист 3)

Е (П-ПП).4 Компрессор пневмопочты



Наименование:

Компрессор пневмопочты

Класс IFC:

IfcCompressor

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AirmailCompressor

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CompressorBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	31
------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Sumetzberger
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Компрессор SU-6
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Алюминий
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02 20 10
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по	RUS_Описание системы по	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи,

Рисунок Е (П-ПП).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Компрессор пневмопочты» (лист 1)

	классификатору	классификатору				сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	SU-6
RusSet_ElementCommonn	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Давление воздуха в трубах пневмопчты
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	2.3
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoizeLevel	Вещественный	дБ	70
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м3/мин	5.3
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP55

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения	RUS_Диаметр подключения	RUS_ConnectionDiameter	Вещественный	мм	160
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-ПП).4 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	8000 часов
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	SU6-230/400В
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	RP45151
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

Рисунок Е (П-ПП).4 (лист 3)

Е (П-ПП).5 Станция пневмопочты



Наименование:

Станция пневмопочты

Класс IFC:

IfcCommunicationsAppliance

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AirmailStation

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_CommunicationsApplianceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	21.70
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	-------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Ing. Sumetzberger G.m.b.H
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Автоматическая станция модель DRT FrontLoad Security Receive
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-ПП).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Станция пневмопочты» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 02
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	DRT-FRONT TS
RusSet_ElementCommonn	Назначение	RUS_Назначение	RUS_FunctionType	Текст	-	Отправка и получение капсул
RusSet_ElementCommon	Тип капсул	RUS_Тип капсул	RUS_TypeCapsules	Текст	-	NW 110
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-

Рисунок Е (П-ПП).5 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (П-ПП).5 (лист 3)

Е (П-ПП).6 Трубопровод пневмопочты



Наименование:

Трубопровод пневмопочты

Класс IFC:

IfcPipeSegment

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PipeSegmentAirmail

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_PipeSegmentTypeCommon	Диаметр	RUS_Диаметр	NominalDiameter	Вещественный	мм	110
Qto_PipeSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	5000
Qto_PipeSegmentBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1
Pset_PipeSegmentTypeCommon	Внешний диаметр	RUS_Внешний диаметр	OuterDiameter	Вещественный	мм	105.4

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Труба ПВХ 110*2,3 серая (м)
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Поливинилхлорид (ПВХ)

Рисунок Е (П-ПП).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Трубопровод пневмопочты» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 17 40 20
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (П-ПП).6 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	RP30506D

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	Текст	-	Г3
-------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------	---	----

Рисунок Е (П-ПП).6 (лист 3)

Е (П-ПП).7 Переключающее устройство пневмопочты



Наименование:

Переключающее устройство пневмопочты

Класс IFC:

IfcJunctionBox

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

JunctionBoxAirmail

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_JunctionBoxBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	1.5
-------------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	-----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Sumetzberger GmbH Leberstraße 108 1100 Vienna
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Переключающее устройство Power Transfer 110
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Полистирол PS1908
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-ПП).7 – Набор атрибутивных данных элемента «Переключающее устройство пневмопочты» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	CC 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	PT 110 BASE 16 LINE
RusSet_ElementCommon	Количество линий	RUS_Количество линий	RUS_Quantityline	Целое	шт.	16
RusSet_ElementCommon	Резервная емкость	RUS_Резервная емкость	RUS_ReserveCapacity	Вещественный	-	40 капсул
RusSet_ElementCommon	Тип привода	RUS_Тип привода	RUS_TypeDrive	Текст	-	Резино-стальной ременной привод
RusSet_ElementCommon	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	Power Control All-In-One 3 XL
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ПП

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoizeLevel	Вещественный	дБ	67
RusSet_Rated	Напряжение питания мотора	RUS_Напряжение питания мотора	RUS_MotorSupplyVoltage	Вещественный	В	400

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
--------------------------	----------------------------	--------------------------------	-------------------	------	---	------------

Рисунок Е (П-ПП).7 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	RP45600

Рисунок Е (П-ПП).7 (лист 3)

Е (П-ПП).8 Фильтр пневмопочты



Наименование:

Фильтр пневмопочты

Класс IFC:

IfcFilter

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

FilterAirmail

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_FilterBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	30
--------------------------	-------	-----------	-------------	--------------	----	----

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Sumetzbger
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	HEPA Фильтр H14
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Стекловолоконное
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-ПП).8 – Набор атрибутивных данных элемента «Фильтр пневмопочты» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ПП
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 60
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Системы связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НЕРА Н14
RusSet_ElementCommon	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	НЕРА Н14
RusSet_ElementCommonn	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ПП

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ПП1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП1.1

Рисунок Е (П-ПП).8 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	12 мес.
Pset_Warranty	Гарантия	RUS_Гарантия	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	RP48301

Рисунок Е (П-ПП).8 (лист 3)

Медицинские изделия

Е (П-МИ).1 Автостейнер



Наименование:

Автостейнер

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Autostainer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	580

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (П-МИ).1 – Набор атрибутивных данных элемента «Автостейнер» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Автостейпер 720
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

Рисунок Е (П-МИ).1 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
RusSet_Rated	Емкость	RUS_Емкость	RUS_Container	Целое	стекло	12
RusSet_Rated	Минимальная пропускная способность	RUS_Минимальная пропускная способность	RUS_Minimumbandwidth	Целое	стекло / в секунды	84
RusSet_Rated	Объем контейнера	RUS_Объем контейнера	RUS_Containervolume	Вещественный	л	10
RusSet_Rated	Пропускная способность	RUS_Пропускная способность	RUS_Bandwidth	Целое	стекло / в секунды	192

Рисунок Е (П-МИ).1 (лист 3)

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка

Рисунок Е (П-МИ).1 (лист 4)

Е (П-МИ).2 Анализатор мочи



Наименование:

Анализатор мочи

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

UrineAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	170
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	300

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	77Electronika, (Венгрия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Анализатор мочи LabUreader plus 2
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).2 – Набор атрибутивных данных элемента «Анализатор мочи» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	LabUreader plus 2
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).2 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем пробы	Объем пробы	RUS_Sample volume	Вещественный	млм.	1,5-40
RusSet_Rated	Производительность	Производительность	RUS_Efficiency	Вещественный	тестов/час	500
RusSet_Rated	Длины волн	Длины волн	RUS_Wavelengths	Вещественный	нм	460, 550 и 650

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).2 (лист 3)

Е (П-МИ).3 Анализатор СОЭ



Наименование:

Анализатор СОЭ

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

ESRAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	350
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Diesse (Италия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Diesse Ves-Matic 30 Анализатор СОЭ
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).3 – Набор атрибутивных данных элемента «Анализатор СОЭ» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Diesse Ves-Matic 30
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).3 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем измеряемого образца	RUS_Объем измеряемого образца	RUS_SampleVolume	Вещественный	мл	1
RusSet_Rated	Сенсорный дисплей	RUS_Сенсорный дисплей	RUS_TouchScreen Display	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	тест./час	180
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	65
RusSet_Rated	Время измерения образца	Время измерения образца	RUS_MeasurementTime	Вещественный	мин	от 10 до 15

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 35 °С
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-МИ).3 (лист 3)

Е (П-МИ).4 Анализатор электролитов и газов крови



Наименование:

Анализатор электролитов и газов крови

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

ElectrolyteAndBloodGasAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	124
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	230

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	OPTI Medical Systems (США)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Анализатор электролитов и газов крови OPTI CCA TS
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Анализатор электролитов и газов крови» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	OPTICATS
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).4 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем измеряемого образца	RUS_Объем измеряемого образца	RUS_SampleVolu me	Веществе нный	мкл	125
RusSet_Rated	Сенсорный дисплей	RUS_Сенсорный дисплей	RUS_TouchScreen Display	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Rated	Производительн ость	RUS_Производительно сть	RUS_FlowRateRa nge	Веществе нный	тест. /час	30
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	Ва	110
RusSet_Rated	Время измерения образца	RUS_Время измерения образца	RUS_Measureme ntTime	Веществе нный	сек	120

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 10 до 32 °C

Рисунок Е (П-МИ).4 (лист 3)

Е (П-МИ).5 Аппарат УЗИ



Наименование:

Аппарат УЗИ

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

UltrasoundMachine

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1630
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1140

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	УЗИ аппарат Mindray DC-80 Exp X-Insight
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пьезоэлектрические компоненты
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Аппарат УЗИ» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Mindray DC-80 Exp
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX
RusSet_ElementCommon	Цветной М-режим	RUS_Цветной М-режим	RUS_ColorMode	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Двухмерное сканирование	RUS_Двухмерное сканирование	RUS_Two-DimensionalScanning	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	3D/4D	RUS_3D/4D	RUS_3D/4D	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Внутрисосудистые	RUS_Внутрисосудистые	RUS_Intravascular	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Высокочастотный импульсный доплер	RUS_Высокочастотный импульсный доплер	RUS_High-FrequencyPulseDoppler	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	Mindray DC-80

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).5 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_ActN°3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_Specification Name	Текст	-	Специфик ация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specification SheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	кВт	0.63
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoizeLevel	Веществе нный	дБ	37–41
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).5 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).5 (лист 4)

Е (П-МИ).6 Биохимический анализатор



Наименование:

Биохимический анализатор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

BiochemicalAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1150
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	710

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	"СПЕКТРОМЕД", (Россия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Биохимический анализатор Mindray BS-480
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Биохимический анализатор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Mindray BS-480
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).6 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем пробы	RUS_Объем пробы	RUS_SampleVolume	Вещественный	млм.	1,5-40
RusSet_Rated	Количество проб	RUS_Количество проб	RUS_NumberOfSamples	Вещественный	шт.	90
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_Efficiency	Вещественный	тестов/час	400

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-МИ).6 (лист 3)

Е (П-МИ).7 Брахитерапия



Наименование:

Брахитерапия

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Brachytherapy

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1050
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	575

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Аппарат для контактной лучевой терапии GammaMedplus IX от Varian
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).7 – Набор атрибутивных данных элемента «Брахитерапия» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	GammaMedplus IX
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).7 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Сеть питания	RUS_Сеть питания	RUS_PowerSupplyNetwork	Вещественный	ВА	от 100 до 220
RusSet_Rated	Максимальная активность источника	RUS_Максимальная активность источника	RUS_MaximumSourceActivity	Вещественный	ГБк	555
RusSet_Rated	Диаметр троса	RUS_Диаметр троса	RUS_CableDiameter	Вещественный	мм	0.9
RusSet_Rated	Источник	RUS_Источник	RUS_Source	Текст	-	Иридий-192
RusSet_Rated	Материал защиты	RUS_Материал защиты	RUS_ProtectionMaterial	Текст	-	Вольфрам

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 35 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).7 (лист 3)

Е (П-МИ).8 Вакуумный экстрактор



Наименование:

Вакуумный экстрактор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

VacuumExtractor

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	890
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	380

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вакуумный экстрактор Vacus 7308
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).8 – Набор атрибутивных данных элемента «Вакуумный экстрактор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Vacus 7308
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).8 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да
--------------------------	----------------	--------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Технические характеристики

RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	л/мин	80 ± 2
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoiseLevel	Вещественный	дБ	<60
RusSet_Rated	Приемный резервуар	RUS_Приемный резервуар	RUS_ReceivingTank	Вещественный	мл	2 x 4000
RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_Voltage	Вещественный	В	220 ± 10%
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	ВА	280

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).8 (лист 3)

Е (П-МИ).9 Гамма терапевтический аппарат



Наименование:

Гамма терапевтический аппарат

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GammaTherapeuticDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1980
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	2520

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Гамма-терапевтический комплекс «Рокус-Р»
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).9 – Набор атрибутивных данных элемента «Гамма терапевтический аппарат» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	«Рокус-Р»
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).9 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да
--------------------------	----------------	--------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Технические характеристики

RusSet_Rated	Максимальная активность источника	RUS_Максимальная активность источника	RUS_MaximumSourceActivity	Вещественный	Ки	9800
RusSet_Rated	Расстояние РИО	RUS_Расстояние РИО	RUS_RIODistance	Вещественный	см	80
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	2
RusSet_Rated	Моторизованный клин	RUS_Моторизованный клин	RUS_MotorizedWedge	Вещественный	°	60
RusSet_Rated	Диапазон вращения стола	RUS_Диапазон вращения стола	RUS_TableRotationRange	Вещественный	°	от -95° до +95°

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 5 до 26 °C

Рисунок Е (П-МИ).9 (лист 3)

Е (П-МИ).10 Гематологический анализатор



Наименование:

Гематологический анализатор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

HematologyAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	410

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Китай
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Гематологический анализатор Mindray BC-20s
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).10 – Набор атрибутивных данных элемента «Гематологический анализатор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Mindray BC-20s
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).10 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	кВт	0.24
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP21
RusSet_Rated	Производительн ость	RUS_Производительн ость	RUS_FlowRateRa nge	Веществе нный	в час	40
RusSet_Rated	Кол-во измеряемых параметров	RUS_Кол-во измеряемых параметров	RUS_NumberOfP arameters	Целое	шт.	19

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 10 до 40 °C

Рисунок Е (П-МИ).10 (лист 3)

Е (П-МИ).11 Гистопроцессор



Наименование:

Гистопроцессор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Histoprocessor

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	550
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	475

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Гистопроцессор TLP-720
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).11 – Набор атрибутивных данных элемента «Гистопроцессор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	TLP-720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (П-МИ).11 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	220
RusSet_Rated	Количество позиций	RUS_Количество позиций	RUS_Number of positions	Целое	шт.	72
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_Power	Вещественный	Вт	450

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 30 °C

Рисунок Е (П-МИ).11 (лист 3)

Е (П-МИ).12 Денситометр



Наименование:

Денситометр

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Densitometer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1230
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1066

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Корея
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Денситометр рентгеновский костный DEXXUM-3
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).12 – Набор атрибутивных данных элемента «Денситометр» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	DEXXUM-3
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionStatus	Булевый	Да/Нет	Да
--------------------------	----------------	--------------------	------------------------	---------	--------	----

Технические характеристики

RusSet_Rated	Доза излучения	RUS_Доза излучения	RUS_RadiationDose	Вещественный	Rem	10
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	165
RusSet_Rated	Потребление питания	RUS_Потребление питания	RUS_PowerConsumption	Вещественный	ВА	400
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	В	220

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	96 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 40 °C

Рисунок Е (П-МИ).12 (лист 3)

Е (П-МИ).13 Дефибриллятор



Наименование:

Дефибриллятор

Класс IFC:

IfcElectricFlowStorageDevice

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Defibrillator

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Qto_ElectricFlowStorageDeviceBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	Вещественный	кг	8
---	-------	-----------	-------------	--------------	----	---

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Дефибриллятор-монитор Mindray BeneHeart D3
Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).13 – Набор атрибутивных данных элемента «Дефибриллятор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Mindray BeneHeart D3
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Саморазряд	RUS_Саморазряд	RUS_SelfDischarge	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).13 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_ActN°3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Емкость	RUS_Емкость	RUS_RatedCapaci tance	Веществе нный	А/ч	1.9
RusSet_Rated	Выходное напряжение	RUS_Выходное напряжение	RUS_OutputVolta ge	Веществе нный	В	4.9
RusSet_Rated	Пусковой ток	RUS_Пусковой ток	RUS_StartingCurr ent	Веществе нный	А	30±10
RusSet_Rated	Резервная емкость	RUS_Резервная емкость	RUS_ReserveCapa city	Веществе нный	Дж	10
RusSet_Rated	Скорость заряда	RUS_Скорость заряда	RUS_ChargeRate	Веществе нный	-	3 ч — при выключен ном устройстве , 4,5 ч — при включенн ом

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	48 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от -35 до 35 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).13 (лист 3)

Е (П-МИ).14 Заливочный модуль



Наименование:

Заливочный модуль

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PouringModule

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	640

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Заливочный модуль ESD-2800M
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).14 – Набор атрибутивных данных элемента «Заливочный модуль» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ESD-2800M
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 20 до 90 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
-------------	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------	--------	-----

Рисунок Е (П-МИ).14 (лист 2)

	расценок					
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	1.2
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	В	220В ± 10%
RusSet_Rated	Резервуар для парафина	RUS_Резервуар для парафина	RUS_Paraffin tank	Вещественный	л	6
RusSet_Rated	Емкость	RUS_Емкость	RUS_Container	Вещественный	кассет	126

Рисунок Е (П-МИ).14 (лист 3)

Е (П-МИ).15 Криомодуль



Наименование:

Криомодуль

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Cryomodule

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	390
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	560

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Криомодуль ESD-2800-T
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).15 – Набор атрибутивных данных элемента «Криомодуль» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ESD-2800-T
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).15 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
--------------------------	----------------	--------------------	------------------------------	---------	--------	----

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	3.3
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	В	220В ± 10%
RusSet_Rated	Емкость	RUS_Емкость	RUS_Container	Вещественный	кассет	70

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -15 до 15 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).15 (лист 3)

Е (П-МИ).16 Модуль подогрева



Наименование:

Модуль подогрева

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

HeatingModule

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	390
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	540

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Модуль подогрева ESD-2800C
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).16 – Набор атрибутивных данных элемента «Модуль подогрева» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ESD-2800C
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (П-МИ).16 (лист 2)

Технические характеристики

RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	3.35
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	В	220В ± 10%
RusSet_Rated	Емкость	RUS_Емкость	RUS_Container	Вещественный	кассет	252

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 20 до 75 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).16 (лист 3)

Е (П-МИ).17 Иммуноферментный анализатор



Наименование:

Иммуноферментный анализатор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

EnzymeImmunoassayAnalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	437
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	332

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Mindray (Китай)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Иммуноферментный анализатор Mindray MR-96A
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).17 – Набор атрибутивных данных элемента «Иммуноферментный анализатор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Mindray MR-96A
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
-------------	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------	--------	-----

Рисунок Е (П-МИ).17 (лист 2)

	расценок					
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Спектральный диапазон	RUS_Спектральный диапазон	RUS_SpectralRange	Вещественный	нм	400-700
RusSet_Rated	Диапазон измерений	RUS_Диапазон измерений	RUS_MeasuringRange	Вещественный	А	0-3
RusSet_Rated	Точность	RUS_Точность	RUS_Accuracy	Вещественный	А	0,001±1%
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	0.16

Рисунок Е (П-МИ).17 (лист 3)

Е (П-МИ).18 Инкубатор интенсивной терапии



Наименование:

Инкубатор интенсивной терапии

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

IntensiveCareIncubator

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1250
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	590

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Китай
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Инкубатор медицинский для интенсивной терапии новорожденных «LeadBorn»
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).18 – Набор атрибутивных данных элемента «Инкубатор интенсивной терапии» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	LeadBorn
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).18 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Время прогрева	RUS_Время прогрева	RUS_Warm- upTime	Веществе нный	мин.	20
RusSet_Rated	Мониторинг температуры	RUS_Мониторинг температуры	RUS_Temperature Monitoring	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Rated	Ёмкость для воды	RUS_Ёмкость для воды	RUS_WaterTank	Веществе нный	л	1.5

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 10 до 40 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-МИ).18 (лист 3)

Е (П-МИ).19 Инсуффлятор



Наименование:

Инсуффлятор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Insufflator

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	170
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	330

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Фотек (Россия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Инсуффлятор электронный И002В ИНС-002 ФОТЕК
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).19 – Набор атрибутивных данных элемента «Инсуффлятор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	И002В ИНС-002 ФОТЕК
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ТХ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1

Рисунок Е (П-МИ).19 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_Voltage	Вещественный	В	от 1008 до 250
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	ВА	45
RusSet_Rated	Газ для инфуляции	RUS_Газ для инфуляции	RUS_InsufflationGas	Текст	-	Медицинский CO2
RusSet_Rated	Расход потока газа	RUS_Расход потока газа	RUS_GasFlowRate	Вещественный	л/мин	от 1 до 20
RusSet_Rated	Абдоминальное давление	RUS_Абдоминальное давление	RUS_AbdominalPressure	Вещественный	мм рт.ст.	от 2 до 25
RusSet_Rated	Предварительный нагрев газа	RUS_Предварительный нагрев газа	RUS_PreheatingTheGas	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 30 °C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-МИ).19 (лист 3)

Е (П-МИ).20 Инфузионный насос



Наименование:

Инфузионный насос

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

InfusionPump

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	220
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	157

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Beyond (Китай)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Насос инфузионный ВУС-820
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).20 – Набор атрибутивных данных элемента «Инфузионный насос» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	BYS-820
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	96 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 5 до 40 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
-------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------	--------	-----

Рисунок Е (П-МИ).20 (лист 2)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем инфузии	RUS_Объем инфузии	RUS_InfusionVolume	Вещественный	л	1
RusSet_Rated	Расход энергии	RUS_Расход энергии	RUS_PowerConsumption	Вещественный	кВт	18

Рисунок Е (П-МИ).20 (лист 3)

Е (П-МИ).21 Кардиотокограф



Наименование:

Кардиотокограф

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Cardiotocograph

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	300

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	"СПЕКТРОМЕД", (Россия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Фетальный монитор «СОНОМЕД-200» (кардиотокограф)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).21 – Набор атрибутивных данных элемента «Кардиотокограф» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	СОНОМЕД-200
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).21 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Интенсивность излучения	Интенсивность излучения	RUS_Radiation intensity	Веществе нный	Вт/ мм²	10
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	Потребляемая мощность	RUS_Power consumption	Веществе нный	Вт	25

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).21 (лист 3)

Е (П-МИ).22 Коагулометры



Наименование:

Коагулометры

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Coagulometer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	350
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Technology Solution (Китай)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Technology Solution 60 Автоматический коагулометр
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).22 – Набор атрибутивных данных элемента «Коагулометры» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Technology Solution 60
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Сенсорный дисплей	RUS_Сенсорный дисплей	RUS_TouchScreenDisplay	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 35 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).22 (лист 2)

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Объем измеряемого образца	RUS_Объем измеряемого образца	RUS_SampleVolume	Вещественный	мкл	50
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	тест./час	60
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	65
RusSet_Rated	Время измерения образца	RUS_Время измерения образца	RUS_MeasurementTime	Вещественный	мин	от 10 до 15
RusSet_Rated	Количество позиций	RUS_Количество позиций	RUS_NumberOfPositions	Целое	шт.	27
RusSet_Rated	Диапазон длин волн	RUS_Диапазон длин волн	RUS_WavelengthRange	Вещественный	нм	405-800

Рисунок Е (П-МИ).22 (лист 3)

Е (П-МИ).23 Маммограф



Наименование:

Маммограф

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Mammograf

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	470
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	336

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Genoray (Южная Корея)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Маммограф Genoray MX-600 CR цифровой
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).23 – Набор атрибутивных данных элемента «Маммограф» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Genoray MX-600 CR
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -25 до 40 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	24 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
-------------	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------	--------	-----

Рисунок Е (П-МИ).23 (лист 2)

	расценок					
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	5 кВт за 5 секунд
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	Вт	60000
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	90
RusSet_Rated	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RUS_RatedCurrent	Вещественный	А	31

Рисунок Е (П-МИ).23 (лист 3)

Е (П-МИ).24 Микротом



Наименование:

Микротом

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Microtome

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	250
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Германия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ротационный микротом Rotary 3002 PFM
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).24 – Набор атрибутивных данных элемента «Микротом» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Rotary 3002 PFM
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Технические характеристики

RusSet_Rated	Горизонтальный ход	RUS_Горизонтальный ход	RUS_Horizontal stroke	Вещественный	мм	30
RusSet_Rated	Толщина среза	RUS_Толщина среза	RUS_Slice thickness	Вещественный	мкм	от 0,5 до 60
RusSet_Rated	Вертикальный ход	RUS_Вертикальный ход	RUS_Vertical stroke	Вещественный	мм	70

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (П-МИ).24 (лист 3)

Е (П-МИ).25 Навигационная хирургическая система



Наименование:

Навигационная хирургическая система

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

NavigationSurgicalSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2240
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	660

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Medtronic, (США)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Система хирургическая навигационная NAV3 с принадлежностями (Stryker Leibinger GmbH & Co. KG)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик

Рисунок Е (П-МИ).25 – Набор атрибутивных данных элемента «Навигационная хирургическая система» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Stryker Leibinger GmbH & Co. KG,
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).25 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
--------------------	------------------	----------------------	-------------------	-------	---	---------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Сила тока	Сила тока	RUS_CurrentStrength	Вещественный	ВА	500
RusSet_Rated	Напряжение сети	RUS_ Напряжение сети	RUS_MainsVoltage	Вещественный	В	240
RusSet_Rated	Диагональ основного монитора	RUS_ Диагональ основного монитора	RUS_MainMonitor	Вещественный	Дюйм	27
RusSet_Rated	Диагональ дополнительного монитора	RUS_ Диагональ дополнительного монитора	RUS_AdditionalMonitor	Вещественный	Дюйм	27

Рисунок Е (П-МИ).25 (лист 3)

Е (П-МИ).26 Наркозно-дыхательный аппарат



Наименование:

Наркозно-дыхательный аппарат

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AnesthesiaRespiratoryApparatus

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1380
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	800

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Германия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Наркозно-дыхательный аппарат Dräger Infinity Empowered
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).26 – Набор атрибутивных данных элемента «Наркозно-дыхательный аппарат» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Dräger Infinity Empowered
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).26 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	0.24
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP21
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	200
RusSet_Rated	Текущее потребление	RUS_Текущее потребление	RUS_CurrentConsumption	Вещественный	А	9 А (при 230 В) и 15 А (при 110 В)
RusSet_Rated	Чувствительность триггера	RUS_Чувствительность триггера	RUS_TriggerSensitivity	Вещественный	л/мин	0,3-15
RusSet_Rated	Дыхательный объем	RUS_Дыхательный объем	RUS_TidalVolume	Вещественный	мл	1400
RusSet_Rated	Частота дыхания	RUS_Частота дыхания	RUS_RespirationRate	Вещественный	в мин.	3-100

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 8 до 25 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).26 (лист 3)

Е (П-МИ).27 Операционный стол



Наименование:

Операционный стол

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

OperatingTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1140
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	2150

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Германия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	----------

Рисунок Е (П-МИ).27 – Набор атрибутивных данных элемента «Операционный стол» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Стол Электродвигатель общехирургический МЕДИН ОМ- ДЕЛЬТА- ПЛЮС
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	МЕДИН ОМ- ДЕЛЬТА- ПЛЮС
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ТХ
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация

Рисунок Е (П-МИ).27 (лист 2)

	спецификации					элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	72 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до 35 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.

Рисунок Е (П-МИ).27 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).27 (лист 4)

Е (П-МИ).28 Ортопантомограф



Наименование:

Ортопантомограф

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Orthopantomograph

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2965
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1481

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Ray (Ю. Корея)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ray RAYSCAN Alpha P – ортопантомограф
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).28 – Набор атрибутивных данных элемента «Ортопантомограф» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Ray RAYSCAN Alpha P
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 25 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

Рисунок Е (П-МИ).28 (лист 2)

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	4,5
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Количество пользователей	RUS_Количество пользователей	RUS_NumberUsers	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	Вт	40000
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	90
RusSet_Rated	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RUS_RatedCurrent	Вещественный	А	95±20%
RusSet_Rated	Увеличение	RUS_Увеличение	RUS_Increase	Вещественный	-	1,3
RusSet_Rated	Анодный ток	RUS_Анодный ток	RUS_AnodeCurrent	Вещественный	мА	от 4 до 16

Рисунок Е (П-МИ).28 (лист 3)

Е (П-МИ).29 ОФЭКТ/КТ сканер



Наименование:

ОФЭКТ/КТ сканер

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

CTScanner

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	11700
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	23140

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	США
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	ОФЭКТ/КТ сканер GE Discovery NM/CT 670 CZT
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).29 – Набор атрибутивных данных элемента «ОФЭКТ/КТ сканер» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	GE Discovery NM/CT 670 CZT
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).29 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Пространственн ое разрешение	RUS_Пространственное разрешение	RUS_SpatialResol ution	Веществе нный	мм	2.56
RusSet_Rated	Толщина среза	RUS_Толщина среза	RUS_SliceThickne ss	Веществе нный	мм	2
RusSet_Rated	Количество срезов	RUS_Количество срезов	RUS_NumberOfSli ces	Веществе нный	-	32
RusSet_Rated	Апертура	RUS_Апертура	RUS_Aperture	Веществе нный	-	70
RusSet_Rated	Максимальный вес пациента	RUS_Максимальный вес пациента	RUS_MaximumPa tientWeight	Веществе нный	кг	180
RusSet_Rated	Детектор	RUS_Детектор	RUS_Detector	Текст	-	на основе кристалло в CZT (теллурид кадмия- цинка)

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).29 (лист 3)

Е (П-МИ).30 Прикроватный монитор



Наименование:

Прикроватный монитор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

BedsideMonitor

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	255
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	160

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Surgical Lasers Inc, (США)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Монитор реанимационный МИТАР-01-Р-Д (капнограф с боковым потоком)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).30 – Набор атрибутивных данных элемента «Прикроватный монитор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	МИТАР-01-Р-Д (капнограф с боковым потоком)
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).30 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
--------------------	------------------	----------------------	-------------------	-------	---	---------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Диагональ	RUS_Диагональ	RUS_Diagonal	Вещественный	Дюйм	10.4
RusSet_Rated	Разрешение	RUS_Разрешение	RUS_Permission	Вещественный	Точки	800 x 600
RusSet_Rated	Режим "Сон"	RUS_Режим "Сон"	RUS_SleepMode	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Время готовности монитора	RUS_Время готовности монитора	RUS_MonitorReadyTime	Вещественный	сек	10
RusSet_Rated	Встроенный принтер	RUS_Встроенный принтер	RUS_Built-inPrinter	Булевый	Да/Нет	Нет

Рисунок Е (П-МИ).30 (лист 3)

RusSet_Rated	Работа от встроенной батареи	RUS_Работа от встроенной батареи	RUS_BatteryOper ation	Веществе нный	мин	300
RusSet_Rated	Электропитание от встроенной батареи	RUS_Электропитание от встроенной батареи	RUS_BatteryPowe rSupply	Веществе нный	В	22.2
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	Вт	30

Рисунок Е (П-МИ).30 (лист 4)

Е (П-МИ).31 Протонный ускоритель



Наименование:

Протонный ускоритель

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

ProtonAccelerator

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1980
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	2520

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	США
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Циклотрон для протонной терапии Varian Medical system ProBeam
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).31 – Набор атрибутивных данных элемента «Протонный ускоритель» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Varian Medical system ProBeam
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).31 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Диапазон энергии протонов	RUS_Диапазон энергии протонов	RUS_ProtonEnergyRange	Вещественный	МэВ	от 70 до 200
RusSet_Rated	Интенсивность протонного пучка	RUS_Интенсивность протонного пучка	RUS_ProtonBeamIntensity	Вещественный	протон/с	1010-1011
RusSet_Rated	Максимум магнитного поля	RUS_Максимум магнитного поля	RUS_MaximumMagneticField	Вещественный	Тл	5
RusSet_Rated	Время ускорения	RUS_Время ускорения	RUS_AccelerationTime	Вещественный	мс	2.5
RusSet_Rated	Частота циклов ускорения	RUS_Частота циклов ускорения	RUS_FrequencyOfAccelerationCycles	Вещественный	Гц	от 1 до 5
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	40

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).31 (лист 3)

Е (П-МИ).32 ПЦР анализатор



Наименование:

ПЦР анализатор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PCRAalyzer

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	420

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Цифровой ПЦР-анализатор с детекцией в режиме реального времени LOAA
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).32 – Набор атрибутивных данных элемента «ПЦР анализатор» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	LOAA
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Сенсорный дисплей	RUS_Сенсорный дисплей	RUS_TouchScreenDisplay	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).32 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

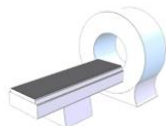
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	1160
RusSet_Rated	Время измерения образца	RUS_Время измерения образца	RUS_MeasurementTime	Вещественный	мин	Около 1,5 часов для РНК и около 1 часа для ДНК
RusSet_Rated	Количество позиций	RUS_Количество позиций	RUS_NumberOfPositions	Целое	шт.	27

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 30 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).32 (лист 3)

Е (П-МИ).33 ПЭТ/КТ аппарат



Наименование:

ПЭТ/КТ аппарат

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

CTMachine

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	11700
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	23140

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Siemens, (США)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии и Biograph mCT

Рисунок Е (П-МИ).33 – Набор атрибутивных данных элемента «ПЭТ/КТ аппарат» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Siemens Biograph mCT
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).33 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Ток на трубке	RUS_Ток на трубке	RUS_CurrentOnTheTube	Вещественный	мА	от 20 до 800
RusSet_Rated	Генератор	RUS_Генератор	RUS_Generator	Вещественный	кВт	80
RusSet_Rated	Толщина среза	RUS_Толщина среза	RUS_SliceThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_Rated	Количество срезов	RUS_Количество срезов	RUS_NumberOfSlices	Вещественный	-	64
RusSet_Rated	Апертура	RUS_Апертура	RUS_Aperture	Вещественный	-	70
RusSet_Rated	Максимальный вес пациента	RUS_Максимальный вес пациента	RUS_MaximumPatientWeight	Вещественный	кг	227
RusSet_Rated	Максимальный диапазон сканирования	RUS_Максимальный диапазон сканирования	RUS_MaximumScanningRange	Вещественный	см	200

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).33 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).33 (лист 4)

Е (П-МИ).34 Рентгеновский аппарат



Наименование:

Рентгеновский аппарат

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

XRayMachine

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	470
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	232
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	336

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	DRGEM (Южная Корея)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Рентген-аппарат DRGEM REDIKOM-GXR LITE
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).34 – Набор атрибутивных данных элемента «Рентгеновский аппарат» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	DRGEM REDIKOM- CXR LITE
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Рентгеноскопия	RUS_Рентгеноскопия	RUS_X-rayExamination	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).34 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

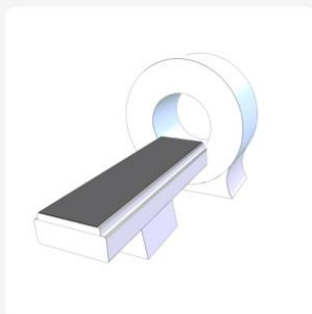
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	150
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Количество пользователей	RUS_Количество пользователей	RUS_NumberUsers	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Мощность генератора	RUS_Мощность генератора	RUS_GeneratorPower	Вещественный	кВт	50

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до 35 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).34 (лист 3)

Е (П-МИ).35 Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)



Наименование:

Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

XRayComputedTomography

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	9350
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	23800

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Siemens (Германия)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Компьютерный томограф Siemens SOMATOM Definition Edge
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).35 – Набор атрибутивных данных элемента «Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Siemens SOMATOM Definition Edge
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.00 7-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).35 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Генератор	RUS_Генератор	RUS_Generator	Вещественный	кВт	100
RusSet_Rated	Диапазон минимального напряжения трубки	RUS_Диапазон минимального напряжения трубки	RUS_MinimumTubeVoltageRange	Вещественный	кВ	70
RusSet_Rated	Диапазон максимального напряжения трубки	RUS_Диапазон максимального напряжения трубки	RUS_MaximumTubeVoltageRange	Вещественный	кВ	140
RusSet_Rated	Толщина среза	RUS_Толщина среза	RUS_SliceThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_Rated	Количество срезов	RUS_Количество срезов	RUS_NumberOfSlices	Вещественный	-	256
RusSet_Rated	Апертура	RUS_Апертура	RUS_Aperture	Вещественный	см	78
RusSet_Rated	Максимальный вес пациента	RUS_Максимальный вес пациента	RUS_MaximumPatientWeight	Вещественный	кг	307
RusSet_Rated	Длина сканирования	RUS_Длина сканирования	RUS_ScanLength	Вещественный	мм	200

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).35 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).35 (лист 4)

Е (П-МИ).36 Рентгенодиагностическая система С-дуга



Наименование:

Рентгенодиагностическая система С-дуга

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

C-Arm

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	740
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	800

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	GEMSS (Южная Корея)
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Рентгенодиагностическая система С-дуга КМС-650
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).36 – Набор атрибутивных данных элемента «Рентгенодиагностическая система С-дуга» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	KMC-650
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).36 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Доза излучения	RUS_Доза излучения	RUS_RadiationDose	Вещественный	Rem	10
RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	2000
RusSet_Rated	Потребление питания	RUS_Потребление питания	RUS_PowerConsumption	Вещественный	ВА	400
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	В	220

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).36 (лист 3)

Е (П-МИ).37 Система аутотрансфузионная



Наименование:

Система аутотрансфузионная

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AutotransfusionSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	805
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	425

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Система аутотрансфузионная Medtronic AutoLog IQ
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).37 – Набор атрибутивных данных элемента «Система аутотрансфузионная» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Medtronic AutoLog IQ
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3-ТХ1.1

Рисунок Е (П-МИ).37 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_Voltage	Вещественный	В	от 100 до 240
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	ВА	10-425
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IPX1
RusSet_Rated	Центрифуга	Центрифуга	RUS_Centrifuge	Вещественный	об/мин	0-10 000 (±5%)
RusSet_Rated	Насос	Насос	RUS_Pump	Вещественный	мл/мин	0-1000 (±5%)
RusSet_Rated	Вакуум	Вакуум	RUS_Vacuum	Вещественный	мм рт.ст	от -10 до -370 ±(5%+8)

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 15 до 30 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (П-МИ).37 (лист 3)

Е (П-МИ).38 Система контроля температуры пациента



Наименование:

Система контроля температуры пациента

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PatientTemperatureMonitoringSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	890
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	470

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Система регулирования температуры Arctic Sun™
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).38 – Набор атрибутивных данных элемента «Система контроля температуры пациента» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Arctic Sun TM
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).38 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность нагревателя	RUS_Мощность нагревателя	RUS_HeaterPower	Вещественный	Вт	750
RusSet_Rated	Емкость резервуара	RUS_Емкость резервуара	RUS_TankCapacity	Вещественный	л	3.5
RusSet_Rated	Расход воды	RUS_Расход воды	RUS_WaterConsumption	Вещественный	л/ мин	5
RusSet_Rated	Диапазон отображения температуры	RUS_Диапазон отображения температуры	RUS_TemperatureDisplayRange	Вещественный	°C	от 10 до 44
RusSet_Rated	Точность измерений температуры	RUS_Точность измерений температуры	RUS_MeasurementAccuracy	Вещественный	°C	± 0,4
RusSet_Rated	Время нагревания	RUS_Время нагревания	RUS_HeatingTime	Вещественный	мин	8
RusSet_Rated	Ток утечки	RUS_Ток утечки	RUS_LeakageCurrent	Вещественный	мкА	<300

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C

Рисунок Е (П-МИ).38 (лист 3)

Е (П-МИ).39 Система ламинарного потока



Наименование:

Система ламинарного потока

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

LaminarFlowSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	3600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	2600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ламинарный потолок TION B Lam-1
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Оцинкованная сталь
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).39 – Набор атрибутивных данных элемента «Система ламинарного потока» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Потолочное устройство
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Монтируемый
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).39 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Расход	RUS_Расход	RUS_AirFlowRate	Веществе нный	м³/ч	8100
RusSet_Rated	Живое сечение	RUS_Живое сечение	RUS_CrossSection	Веществе нный	м²	9,4 м²
RusSet_Rated	Скорость в живом сечении	RUS_Скорость в живом сечении	RUS_Speed	Веществе нный	м/с	0,24 м/с
RusSet_Rated	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThic kness	Веществе нный	мм	2 мм

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	24 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от -35 до 35 °C

Рисунок Е (П-МИ).39 (лист 3)

Е (П-МИ).40 Ультразвуковая хирургическая система



Наименование:

Ультразвуковая хирургическая система

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

UltrasoundSurgicalSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	100
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	220

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Япония
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ультразвуковая хирургическая система (пьезотом) VarioSurg3, NSK
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).40 – Набор атрибутивных данных элемента «Ультразвуковая хирургическая система» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	VarioSurg3, NSK
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).40 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_Voltage	Веществе нный	В	230
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	Вт	200
RusSet_Rated	Рабочая частота	RUS_Рабочая частота	RUS_OperatingFr equency	Веществе нный	кГц	28-32
RusSet_Rated	Выходная мощность	RUS_Выходная мощность	RUS_OutputPowe r	Веществе нный	Вт	25
RusSet_Rated	Мощность насоса	RUS_Мощность насоса	RUS_Pump power	Веществе нный	мл/ мин	от 10 до 75

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactInd icators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLi fe	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствов ания	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResp onsibleForOperati on	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSche dule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDat e	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentC ode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOper ationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствов ании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessm entReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalT emperatureRang e	Текст	-	от 18 до 26 °C

Рисунок Е (П-МИ).40 (лист 3)

Е (П-МИ).41 Ускоритель электронов



Наименование:

Ускоритель электронов

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

ElectronAccelerator

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1980
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	2520

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	США
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Линейный ускоритель электронов MOBETRON
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).41 – Набор атрибутивных данных элемента «Ускоритель электронов» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	MOBETRON
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).41 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

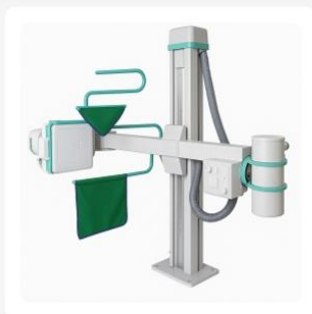
RusSet_Rated	Плоскостность поля	RUS_Плоскостность поля	RUS_FlatnessOfTheField	Вещественный	-	<10%
RusSet_Rated	Поверхностная доза	RUS_Поверхностная доза	RUS_SurfaceDose	Вещественный	-	>85%
RusSet_Rated	Максимальный ток пучка	RUS_Максимальный ток пучка	RUS_MaximumBeamCurrent	Вещественный	мА	1.5
RusSet_Rated	Доза облучения	RUS_Доза облучения	RUS_RadiationDose	Вещественный	Грей/мин	10
RusSet_Rated	Напряжение питания	RUS_Напряжение питания	RUS_SupplyVoltage	Вещественный	В	230
RusSet_Rated	Размер поля	RUS_Размер поля	RUS_FieldSize	Вещественный	см	3,4,5,6,7,8,10

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).41 (лист 3)

Е (П-МИ).42 Флюорограф



Наименование:

Флюорограф

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Fluorograph

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1622
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	336

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Флюорограф цифровой ФЦ-«ОКО»
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).42 – Набор атрибутивных данных элемента «Флюорограф» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ФЦ-«ОКО»
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).42 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да
--------------------------	----------------	--------------------	-------------------------------	---------	--------	----

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	4.5
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Количество пользователей	RUS_Количество пользователей	RUS_NumberUsers	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltage	Вещественный	Вт	40000
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	90
RusSet_Rated	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RUS_RatedCurrent	Вещественный	А	95±20%
RusSet_Rated	Мощность генератора	RUS_Мощность генератора	RUS_Generator power	Вещественный	кВт	30
RusSet_Rated	Фокусное расстояние	RUS_Фокусное расстояние	RUS_Focal length	Вещественный	см	120, 150

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -25 до 40 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (П-МИ).42 (лист 3)

Е (П-МИ).43 Хирургическая лазерная система



Наименование:

Хирургическая лазерная система

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SurgicalLaserSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	930
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	450

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	США
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Хирургическая лазерная система Nd:YAG Contact Laser, Surgical Laser Technologies
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).43 – Набор атрибутивных данных элемента «Хирургическая лазерная система» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Nd:YAG Contact Laser, Surgical Laser Technologies
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Тип лазера	RUS_Тип лазера	RUS_TypeOfLaser	Текст	-	Nd:YAG
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDatels	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024

Рисунок Е (П-МИ).43 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Мощность	RUS_Мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	от 25 до 60
RusSet_Rated	Длина волны	RUS_Длина волны	RUS_Wavelength	Вещественный	нм	1064
RusSet_Rated	Система охлаждения	RUS_Система охлаждения	RUS_CoolingSystem	Текст	-	Внутреннее

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С

Рисунок Е (П-МИ).43 (лист 3)

Е (П-МИ).44 Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)



Наименование:

Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

ElectrosurgicalHighFrequencySystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	239
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	190

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Италия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Аппарат электрохирургический Sensitec ES-50D
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-

Рисунок Е (П-МИ).44 – Набор атрибутивных данных элемента «Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Sensitec ES-50D
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Категория пациентов	RUS_Категория пациентов	RUS_PatientCategory	Текст	-	Взрослые
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Переносной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1

Рисунок Е (П-МИ).44 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Напряжение	RUS_Напряжение	RUS_Voltage	Вещественный	В	от 100 до 240
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	200
RusSet_Rated	Рабочая частота	RUS_Рабочая частота	RUS_OperatingFrequency	Вещественный	МГц	0.6
RusSet_Rated	Выходная мощность	RUS_Выходная мощность	RUS_OutputPower	Вещественный	Вт	50
RusSet_Rated	коагуляция	RUS_Коагуляция	RUS_Coagulation	Вещественный	Вт	40
RusSet_Rated	Резание	RUS_Резание	RUS_Cutting	Вещественный	Вт	50
RusSet_Rated	Смешанный режим	RUS_Смешанный режим	RUS_MixedMode	Вещественный	Вт	40-45

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С

Рисунок Е (П-МИ).44 (лист 3)

Е (П-МИ).45 Эхоэнцефалограф



Наименование:

Эхоэнцефалограф

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Echoencephalograph

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	890
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	470

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (П-МИ).45 – Набор атрибутивных данных элемента «Эхоэнцефалограф» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Сономед-315 Р Эхоэнцефалограф
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	Сономед-315
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Возможность подключения к ПК	RUS_Возможность подключения к ПК	RUS_PCConnections	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNum	Целое	-	4

Рисунок Е (П-МИ).45 (лист 2)

	и		ber			
--	---	--	-----	--	--	--

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Интенсивность излучения	RUS_Интенсивность излучения	RUS_RadiationIntensity	Вещественный	мВт/мм ²	< 30
RusSet_Rated	Глубина зондирования	RUS_Глубина зондирования	RUS_DepthOfSensing	Вещественный	мм	180
RusSet_Rated	Число каналов	RUS_Число каналов	RUS_NumberOfChannels	Целое	шт.	2
RusSet_Rated	Диапазон измерения	RUS_Диапазон измерения	RUS_MeasuringRange	Вещественный	мм	от 20 до 180

Рисунок Е (П-МИ).45 (лист 3)

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_Nominal PowerConsumption	Вещественный	Вт	4
RusSet_Rated	Общее	RUS_Общее	RUS_General	Вещественный	dB	60
RusSet_Rated	Ближний зоны	RUS_Ближний зоны	RUS_NearZone	Вещественный	dB	40
RusSet_Rated	Дальний зоны	RUS_Дальний зоны	RUS_FarZone	Вещественный	dB	40

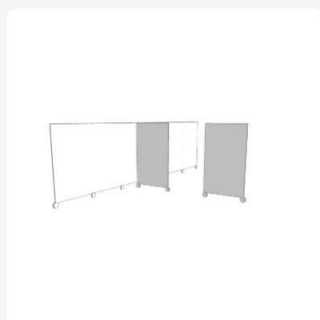
Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
Pset_Condition	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (П-МИ).45 (лист 4)

Технологические решения для школ

Е(Ш).1 Акустическая мобильная перегородка



Наименование:

Акустическая мобильная перегородка

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AcousticMobilePartition

Варианты классификации:

Код КСИ:

--

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1100

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).1 – Набор атрибутивных данных элемента «Акустическая мобильная перегородка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Акустическая мобильная перегородка
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ДСП, металл, окрашенный методом порошкового напыления
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).1 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	---	----------

Рисунок Е (Ш).1 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).1 (лист 4)

Е(Ш).2 Банкетка



Наименование:

Банкетка

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Banquette

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	420
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).2 – Набор атрибутивных данных элемента «Банкетка» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Банкетка
RusSet_ElementCommo n	Назначение	RUS_Назначение	RUS_Purpose	Текст	-	Банкетка
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево или фанера. Набивка - ППУ, синтепо н. Обивка - искусств енная кожа, металл, окрашен ный методом порошко вого напылен ия/ нержаве ющей стали/ массива дерева
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 19917- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------------------	---------------	----	--------

Рисунок Е (Ш).2 (лист 2)

		(проприетарный формат)				
--	--	------------------------	--	--	--	--

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от

Рисунок Е (Ш).2 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).2 (лист 4)

Е(Ш).3 Бенч система



Наименование:

Бенч система

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheBenchSystem

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	720
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).3 – Набор атрибутивных данных элемента «Бенч система» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Бенч система на 4 рабочих места
RusSet_ElementCommo n	Количество рабочих мест	RUS_Количество рабочих мест	RUS_Number OfJobs	Веществ енный	шт.	4
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ЛДСП, ПВХ, металл, металли ческий профиль , покрыты й порошко вой краской
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
--------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	-------	---	-------------------

Рисунок Е (Ш).3 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).3 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).3 (лист 4)

Е(Ш).4 Вешалка напольная



Наименование:

Вешалка напольная

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

OutdoorHanger

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1800
--------------------------	--------------------	------------------------	---------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInfo	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вешалка напольная

Рисунок Е (Ш).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Вешалка напольная»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).4 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).4 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).4 (лист 4)

Е(Ш).5 Вешало



Наименование:

Вешало с плечиками на 25 мест

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AHangerWithHagerFor25Places

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	550

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Вешало с плечиками на 25 мест» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вешало с плечиками на 25 мест
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).5 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

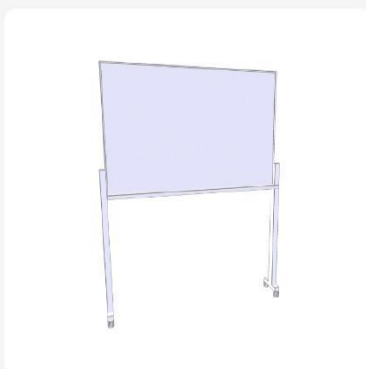
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).5 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).5 (лист 4)

Е(Ш).6 Доска магнитно-маркерная



Наименование:

Доска магнитно-маркерная

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MagneticMarkerBoard

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1200
--------------------------	--------------------	------------------------	---------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Доска магнитно-

Рисунок Е (Ш).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Доска магнитно-маркерная» (лист 1)

						маркерная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Стальные листы белого цвета, металлический или пластиковый обрамляющий профиль
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 20064-86
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C

Рисунок Е (Ш).6 (лист 2)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

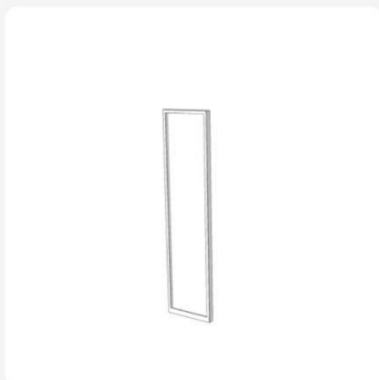
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).6 (лист 4)

Е(Ш).7 Зеркало в раме



Наименование:

Зеркало в раме

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MirrorInTheFrame

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).7 – Набор атрибутивных данных элемента «Зеркало в раме» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Зеркало в раме
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).7 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).7 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).7 (лист 4)

Е(Ш).8 Игровой стол для конструирования и испытания роботов



Наименование:

Игровой стол для конструирования и испытания роботов

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

RobotConstructionAndTestingTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Е (Ш).8 – Набор атрибутивных данных элемента «Игровой стол для конструирования и испытания роботов» (лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypelnformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Игровой стол для конструирования и испытания роботов
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл, МДФ
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).8 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	---	----------

Рисунок Е (Ш).8 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).8 (лист 4)

Е(Ш).9 Стол ученический



Наименование:

Стол ученический

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Student'sTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	700
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).9 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол ученический»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол учениче ский лаборат орный с надстро йкой №5
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ДСП, пластик, ЛДСП, металл, окрашен ный методом порошко вого напылен ия.
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 22046- 2016
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
--------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	-------	---	-------------------

Рисунок Е (Ш).9 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUSPutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от

Рисунок Е (Ш).9 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).9 (лист 4)

Е(Ш).10 Стол учителя



Наименование:

Стол учителя

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Teacher'sDesk

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	750
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).10 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол учителя» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementComm on	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол учителя угловой с выкатно й тумбой
RusSet_ElementComm on	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	МДФ/ ЛДСП
RusSet_ElementComm on	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementComm on	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementComm on	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoO perationDate	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Е (Ш).10 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).10 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).10 (лист 4)

Е(Ш).11 Шкаф канцелярский со стеклом



Наименование:

Шкаф канцелярский со стеклом

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

StationeryCabinetWithGlass

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).11 – Набор атрибутивных данных элемента «Шкаф канцелярский со стеклом» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Шкаф канцелярский со стеклом
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	МДФ/ЛДСП, стекло
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).11 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от

Рисунок Е (Ш).11 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

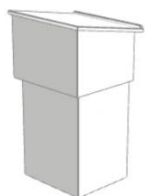
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).11 (лист 4)

Е(Ш).12 Трибуна



Наименование:

Трибуна

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Tribune

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1100
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	500
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).12 – Набор атрибутивных данных элемента «Трибуна» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Трибуна
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ЛДСП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).12 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-

Рисунок Е (Ш).12 (лист 3)

						TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

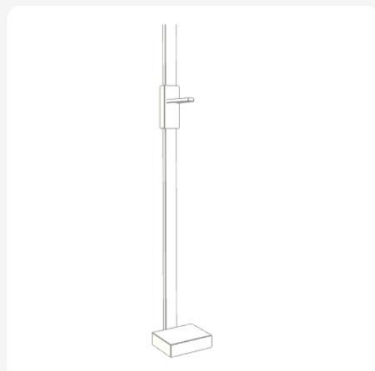
RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).12 (лист 4)

Е(Ш).13 Весы медицинские с ростомером



Наименование:

Весы медицинские с ростомером

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalScalesWithStadiometer

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2140
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	350
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).13 – Набор атрибутивных данных элемента «Весы медицинские с ростомером» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Весы медицин ские с ростом ром
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельств овании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствован ии (ссылка)	RUS_LastAsses smentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Е (Ш).13 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).13 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).13 (лист 4)

Е(Ш).14 Стол медицинский



Наименование:

Стол медицинский

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).14 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол медицинский» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Стол медицинский
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качественная стальная труба со специальным защитно-декоративное покрытие эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, воздействию моющих и дезинфицирующих средств
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Рисунок Е (Ш).14 (лист 2)

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

Рисунок Е (Ш).14 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

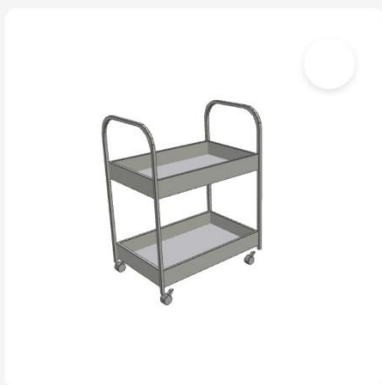
Технические характеристики

Рисунок Е (Ш).14 (лист 4)

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).14 (лист 5)

Е(Ш).15 Стол медицинский манипуляционный



Наименование:

Стол медицинский манипуляционный

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalManipulationTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementsSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementsStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).15 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол медицинский манипуляционный» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол медицин ский манипул яционный
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качестве нная стальная труба со специал ьным защитно -декорат ивным покрыти ем эпоксид ной порошко вой краской, нетоксич ной, пожароб езопасн ой, устойчив ой к ударам, сколам, воздейст вию моющих и дезинфи цирующ их средств
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).15 (лист 2)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ
----------------------	--------	------------	-------------	-------	---	---------------------

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/ Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Нет
-------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------	------------	-----

Рисунок Е (Ш).15 (лист 3)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

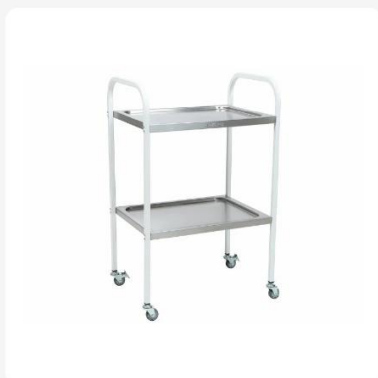
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).15 (лист 4)

	и принадлежно сти					
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Equipme ntCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).15 (лист 5)

Е(Ш).16 Столик инструментальный



Наименование:

Столик инструментальный

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheInstrumentTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).16 – Набор атрибутивных данных элемента «Столик инструментальный» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Столик инструментальный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качественная стальная труба со специальным защитно-декоративным покрытием эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, воздействию моющих и дезинфицирующих средств
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Рисунок Е (Ш).16 (лист 2)

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

Рисунок Е (Ш).16 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

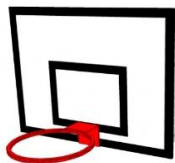
Технические характеристики

Рисунок Е (Ш).16 (лист 4)

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).16 (лист 5)

Е(Ш).17 Баскетбольный щит игровой



Наименование:

Баскетбольный щит игровой

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

BasketballBackboard

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1050

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).17 – Набор атрибутивных данных элемента «Баскетбольный щит игровой» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Баскетбольный щит игровой
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Закаленное стекло
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).17 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настенный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).17 (лист 3)

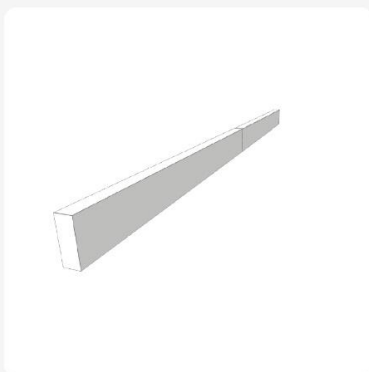
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).17 (лист 4)

Е(Ш).18 Бревно гимнастическое напольное



Наименование:

Бревно гимнастическое напольное

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GymnasticBeam

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	160
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	3000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).18 – Набор атрибутивных данных элемента «Бревно гимнастическое напольное» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Бревно гимнастическое напольное
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево, металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).18 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).18 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).18 (лист 4)

Е(Ш).19 Брусья навесные



Наименование:

Брусья навесные

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GymnasticBeam

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	-
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	550

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).19 – Набор атрибутивных данных элемента «Брусья навесные»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Брусья навесные
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).19 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).19 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).19 (лист 4)

Е(Ш).20 Ворота для ручного мяча



Наименование:

Ворота для ручного мяча

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

HandballGates

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	3000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	1000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).20 – Набор атрибутивных данных элемента «Ворота для ручного мяча» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Ворота для ручного мяча 1/2
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл, нейлон
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 55665- 2013
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).20 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

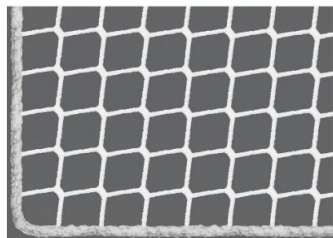
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).20 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).20 (лист 4)

Е(Ш).21 Защитная сетка



Наименование:

Защитная сетка

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SafetyNet

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).21 – Набор атрибутивных данных элемента «Защитная сетка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Защита осветительного и инженерного оборудования, окон, стен, потолка (сетка)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Нейлон
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.

Рисунок Е (Ш).21 (лист 2)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
--------------------------	---------------	-------------------	------------------------	-------	---	----------

Рисунок Е (Ш).21 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).21 (лист 4)

Е(Ш).22 Мягкая защита стен по периметру зала



Наименование:

Мягкая защита стен по периметру зала

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SoftWallProtection

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	20
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).22 – Набор атрибутивных данных элемента «Мягкая защита стен по периметру зала» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Мягкая защита стен по периметру зала
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ППУ
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	-
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).22 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

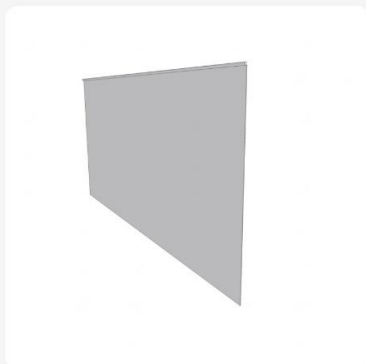
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).22 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).22 (лист 4)

Е(Ш).23 Разделительная перегородка на электроприводе



Наименование:

Разделительная перегородка на электроприводе

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheDividingWallOnTheElectricDrive

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	7000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	18000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).23 – Набор атрибутивных данных элемента «Разделительная перегородка на электроприводе» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Раздели тельная перегор odka на электро приводе
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ, капроно вая сетка
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoO perationDate	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Е (Ш).23 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).23 (лист 3)

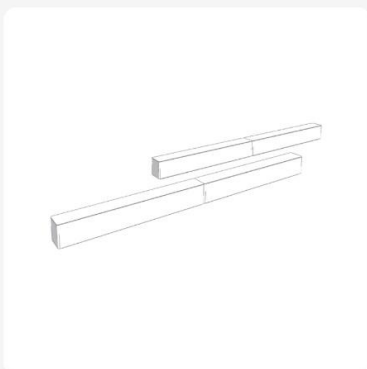
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).23 (лист 4)

Е(Ш).24 Скамья гимнастическая



Наименование:

Скамья гимнастическая

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GymnasticBench

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	240

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).24 – Набор атрибутивных данных элемента «Скамья гимнастическая» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Скамья гимнастическая 2000
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).24 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).24 (лист 3)

	фактическая					
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).24 (лист 4)

Е(Ш).25 Спортивное электронное табло



Наименование:

Спортивное электронное табло

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SportsElectronicScoreboard

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1500
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
----------------------------------	--------------------	------------------------	--------------	-------	---	--------

Рисунок Е (Ш).25 – Набор атрибутивных данных элемента «Спортивное электронное табло» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Спортивное электронное табло
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	-
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).25 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).25 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).25 (лист 4)

Е(Ш).26 Web-камера



Наименование:

Web-камера

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

WebCamera

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	30
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	100
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	30

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).26 – Набор атрибутивных данных элемента «Web-камера» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Web-камера
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).26 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	На монитор
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
RusSet_Rated	Разрешение	RUS_Разрешение	RUS_Resolution	Текст	-	1920x1080

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С

Рисунок Е (Ш).26 (лист 3)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).26 (лист 4)

Е(Ш).27 Монитор



Наименование:

Монитор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Monitor

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	298
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	531
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).27 – Набор атрибутивных данных элемента «Монитор» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Монитор
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).27 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

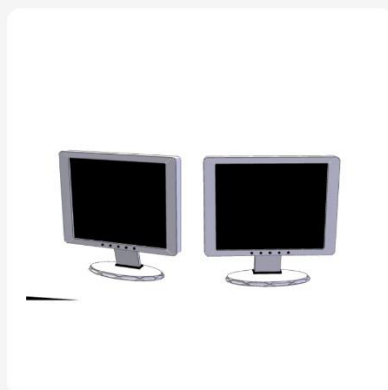
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).27 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).27 (лист 4)

Е(Ш).28 Моноблок



Наименование:

Моноблок

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Monoblock

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	298
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	531
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).28 – Набор атрибутивных данных элемента «Моноблок» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Моноблок
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).28 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).28 (лист 3)

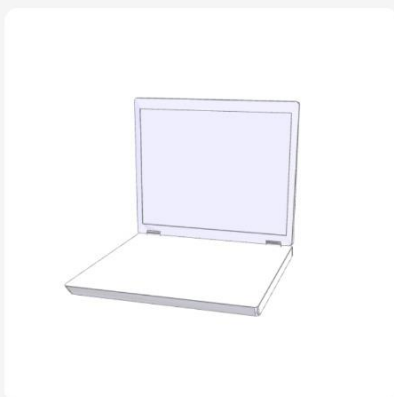
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).28 (лист 4)

Е(Ш).29 Ноутбук



Наименование:

Ноутбук

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Laptop

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	30
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	250

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).29 – Набор атрибутивных данных элемента «Ноутбук» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Ноутбук
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	5 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	5 лет
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoO perationDate	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Периодичнос ть проверок	RUS_Периодичност ь проверок	RUS_Assessme ntFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAsses smentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).29 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).29 (лист 3)

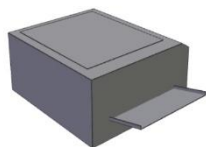
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).29 (лист 4)

Е(Ш).30 Печатающее устройство



Наименование:

Печатающее устройство

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PrintingDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	450
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).30 – Набор атрибутивных данных элемента «Печатающее устройство» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Печатающее устройство
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	5 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	5 лет
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).30 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).30 (лист 3)

	фактическая					
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).30 (лист 4)

Е(Ш).31 Проектор



Наименование:

Проектор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Projector

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	150
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	170
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	250

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).31 – Набор атрибутивных данных элемента «Проектор» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Проектор
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных расценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).31 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).31 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).31 (лист 4)

Е(Ш).32 Системный блок



Наименование:

Системный блок

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SystemBlock

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).32 – Набор атрибутивных данных элемента «Системный блок»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Системн ый блок
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).32 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

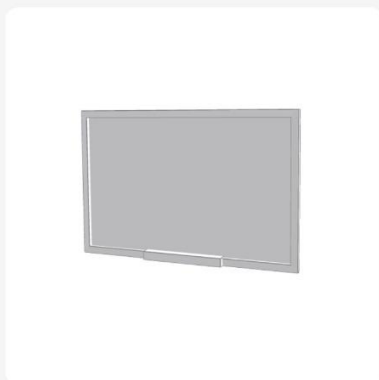
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).32 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).32 (лист 4)

Е(Ш).33 Специализированное интерактивное устройство



Наименование:

Специализированное интерактивное устройство

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

InteractiveDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-------------------------	--	-----------------------------	------------	----	--------

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1058
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1881
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Е (Ш).33 – Набор атрибутивных данных элемента «Специализированное интерактивное устройство» (лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Специал изирова нное интерак тивное устройст во
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).33 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

Рисунок Е (Ш).33 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).33 (лист 4)

9. Геометрическая детализация моделируемых элементов

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Все дисциплинарные ЦИМ				
Площадь застройки	IfcSite	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Границы земельного участка	IfcGeographicElement	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Поликлиника	IfcBuilding	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Этаж	IfcBuildingStorey	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Архитектурные решения				
Вспомогательные 3D-тела и формы	IfcBuildingElementProxy	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Помещения	IfcSpace	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Стена	IfcWall	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Перегородка	IfcWall	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Пол, потолок, кровля, отделка стен, изоляция	IfcCovering	- Упрощенный вид, Материал (при выполнении отдельным элементом) - Упрощенный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен отдельным слоем в составе	- Точный вид, Материал (при выполнении отдельным элементом IfcCovering) - Точный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен отдельным слоем в составе	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
		многослойной конструкции) - Не моделируется (указывается в параметрах отделки к помещениям)	многослойной конструкции) - Точный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен отдельным слоем в составе многослойной конструкции)	
Перекрытие	IfcSlab	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Колонна	IfcColumn	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Балка	IfcBeam	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Перемычка	IfcBeam	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Лестница	IfcStair	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Лестничный марш	IfcStairFlight	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Пандус	IfcRamp	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Рампа	IfcRamp	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Ограждения	IfcRailing	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Проемы, ниши	IfcOpeningElement	Упрощенный вид	Точный вид	Используется в разделе: • Архитектурные решения; • Конструктивные решения
Окно	IfcWindow	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Балконный блок	IfcWindow	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Дверь, ворота, люк	IfcDoor	Упрощенный вид (в т. ч. условный габарит рабочей зоны), Конструкция, Материал	Точный вид (в т.ч. условный габарит рабочей зоны), Конструкция, Детали, Материал	—
Импост витражной системы	IfcMember	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Витраж	IfcCurtainWall	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Панель витражной системы	IfcPlate	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Фасад	IfcCurtainWall	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Крыша	IfcRoof	Упрощенный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен, как многослойная конструкция)	Точный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен, как многослойная конструкция)	—
Зона открывания двери	IfcSpatialZone	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Конструктивные решения				
Стена	IfcWall	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Перекрытие	IfcSlab	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Фундаментная плита	IfcSlab	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Свая	IfcPile	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Фундамент	IfcFooting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Колонна	IfcColumn	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Колонна (металлическая)	IfcColumn	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал, Детали	—
Балка	IfcBeam	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Лестница	IfcStair	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Лестничный марш	IfcStairFlight	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Пандус	IfcRamp	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Рампа	IfcRamp	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Подъем пандуса, подъем ramпы	IfcRampFlight	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Элементы крепления	IfcMechanicalFastener	Не моделируется	Точный вид, Конструкция, Материал, Детали	Используется в системе: - Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее) - Молниезащита и заземление и др. - Система водоснабжения и водоотведения (внутренние сети) - Газоснабжение - Сети связи
Арматурный стержень	IfcReinforcingBar	Не моделируется	Точный вид, Конструкция, Материал, Детали	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Элемент фермы	IfcMember	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Связь	IfcMember	Упрощенный вид, Конструкция, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал, Детали	—
Пластина, ребро	IfcPlate	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Инженерное оборудование и сети				
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)				
Воздуховод	IfcDuctSegment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Фасонная часть воздуховода	IfcDuctFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	Предопределенный тип IFC (при наличии): • rigidsegment • flexiblesegment • BEND • CONNECTOR • ENTRY • EXIT • JUNCTION • OBSTRUCTION • TRANSITION
Виброизолятор	IfcVibrationIsolator	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Камера воздушная, камера обслуживания, камера приточная, камера статического давления, воздухораспределитель, воздухоборник, воздухоотводчик	IfcAirTerminalBox	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Счётчик тепла	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Воздушная заслонка, воздушный клапан	IfcDamper	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Контрольно-измерительные приборы	IfcFlowInstrument	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)
Воздушный фильтр	IfcFilter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Оконечные устройства	IfcAirTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
воздуховода, адаптер				
Теплообменник	IfcHeatExchanger	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Фанкойл	IfcUnitaryEquipment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Предопределенный тип IFC (при наличии): • AIRHANDLER • DEHUMIDIFIER • SPLITSYSTEM
Блок кондиционера наружный	IfcChiller	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Блок кондиционера внутренний	IfcChiller	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Чиллер	IfcChiller	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Вентилятор	IfcFan	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Воздухонагреватель	IfcAirToAirHeatRecovery	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Воздухоохладитель	IfcChiller	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Котел отопительный	IfcBoiler	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): • WATER • STEAM
Электрообогреватель	IfcSpaceHeater	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Конвектор	IfcSpaceHeater	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Калорифер	IfcSpaceHeater	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–
Радиатор отопления	IfcSpaceHeater	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Предопределенный тип IFC (при наличии): • RADIATOR
Коллекторные фитинги , коллектор распределительный	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение; • Отопление; • Система пожаротушения; • Холодоснабжение
Элеватор	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	–
Точка подключения	IfcBuildingElement Proxy	Условный твердотельный элемент с габаритными размерами 1х1х1 м	Условный твердотельный элемент с габаритными размерами 1х1х1 м	Используется в системе: • Холодоснабжение и хладоцентр; • Водоснабжение и водоотведение (внутренние сети) ; • Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее); • Система газоснабжения (внутренние сети); • Медицинские газы;

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				Сети связи
Холодоснабжение и хладоцентр				
Чиллер	IfcChiller	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Фанкойл	IfcUnitaryEquipment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Теплообменник	IfcHeatExchanger	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Сухая градирня	IfcEvaporativeCooler	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Приточная установка	IfcAirToAirHeatRecovery	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Гидромодуль	IfcUnitaryEquipment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Система водоснабжения и водоотведения (внутренние сети)				
Труба	IfcPipeSegment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): - RIGIDSEGMENT - FLEXIBLESEGMENT Используется в системе: - Водоснабжение и водоотведение (внутренние); - Газоснабжение; - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети); - Пневмопочта; - Медицинские газы

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Изоляция трубопроводов	IfcCovering	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Материал	–
Трубопроводные фитинги	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): • BEND • CONNECTOR • ENTRY • EXIT • JUNCTION • OBSTRUCTION • TRANSITION Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение; • Пневмопочта; • Медицинские газы
Трубопроводная арматура	IfcValve	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): • MIXING • STOPCOCK • ISOLATING • REGULATING • SAFETYCUTOFF • PRESSURERELIEF Используется в системе:

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				Водоснабжение и водоотведение (внутренние)
Счетчик расхода воды	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Фильтр	IfcFilter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Ревизия канализационная	IfcDistributionChamberElement	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Сифон	IfcWasteTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Расширительный бак	IfcTank	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: - Водоснабжение и водоотведение (внутренние); - Газоснабжение - Отопление и др.
Насос	IfcPump	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: - Водоснабжение и водоотведение (внутренние); - Отопление; - Система пожаротушения
Водонагреватель	IfcBoiler	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Воронка водосточная	IfcWasteTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Полотенцесушитель	IfcSpaceHeater	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Бойлер	IfcBoiler	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–
Сантехнические приборы	IfcSanitaryTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): • rigidsegment • flexiblesegmentBATH • BIDET • SHOWER • SINK • TOILETPAN • URINAL • WASHHANDBASIN
Спринклер	IfcFireSuppressionTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: Пожаротушение
Дренчер	IfcFireSuppressionTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: Пожаротушение
Пожарный кран	IfcFireSuppressionTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–
Зона обслуживания	IfcSpatialZone	Упрощенный вид	Упрощенный вид	Используется в системе: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние); • Газоснабжение • Электроснабжение. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее) • Сети связи • Отопление, вентиляция и кондиционирование

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Система электроснабжения. Силовое электрооборудование. Система освещения (внутреннее)				
Кабельный лоток, короб	IfcCableCarrierSegment	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Материал	Используется в системе: • Пожарная сигнализация; • Сети связи; • Силовое электрооборудование; • Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.
Соединения кабеленесущих систем	IfcCableCarrierFitting	Упрощенный вид	Упрощенный вид	Используется в системе: • Пожарная сигнализация; • Сети связи; • Силовое электрооборудование; • Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.
Труба электротехническая	IfcCableCarrierSegment	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Материал	Используется в системе: • Пожарная сигнализация; • Сети связи; • Силовое электрооборудование; • Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.
Кабели и провода	IfcCableSegment	Упрощенный вид	Упрощенный вид	Используется в системе: • Сети связи

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Соединитель кабельной линии	IfcCableFitting	Упрощенный вид	Упрощенный вид	Используется в системе: • Сети связи
Электрический счетчик	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Розетка штепсельная, оконечное устройство, розетка коммутационная	IfcOutlet	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Выключатель, переключатель	IfcSwitchingDevice	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Накопитель заряда	IfcElectricFlowStorageDevice	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Частотный преобразователь, выпрямитель, трансформатор, фильтр ВЧ	IfcTransformer	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Электродвигатель	IfcElectricGenerator	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Устройства распределительные, телекоммуникационные стойки и шкафы	IfcElectricDistributionBoard	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Устройства защиты электрической сети, устройство	IfcProtectiveDevice	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
защитного отключения				
Электродвигатель	IfcElectricMotor	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Солнечная батарея	IfcSolarDevice	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Электрическая плита	IfcElectricAppliance	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Осветительные приборы, указатели	IfcLightFixture	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Лампа	IfcLamp	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Опора освещения	IfcMember	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—
Заземлитель, молниеприемник	IfcProtectiveDevice	Не моделируется	Упрощенный вид, Материал	Используется в системе: Молниезащита и заземление
Токоотвод	IfcCableSegment	Не моделируется	Упрощенный вид, Материал	Используется в системе: Молниезащита и заземление
Система газоснабжения (внутренние устройства)				
Газовый запорный клапан	IfcDamper	Упрощенный вид	Упрощенный вид, Материал	—
Счётчик газа	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	—
Газовый проточный водонагреватель, плита газовая	IfcBurner	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Медицинские газы				
Устройство подачи	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
медицинских газов				
Трубопроводный фитинг медгазов	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Трубопровод для медгазов	IfcPipeSegment	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Медицинская консоль	IfcOutlet	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Медицинская компрессорная станция	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Медицинская газовая контрольно-отключающая коробка	IfcAirTerminalBox	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	—
Медицинская вакуумная станция	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Кислородный генератор (концентратор)	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Адсорбционная кислородная установка	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	—
Сети связи				
Оповещатель пожарный, извещатель пожарный, звонок электрический,	IfcAlarm	Упрощенный вид	Упрощенный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
выносное устройство индикации, сирена				
Датчик	IfcSensor	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Контрольная панель, блок управления	IfcController	Упрощенный вид	Точный вид, Детали, Материал	—
Оборудование для передачи данных	IfcCommunicationsAppliance	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Телекоммуникационные стойки и шкафы	IfcElectricDistributionBoard	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Видеокамера, громкоговоритель, аудио-видео связь	IfcAudioVisualAppliance	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Коробка распределительная, шкаф электрический (корпус)	IfcJunctionBox	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	—
Технологические решения				
Общие элементы				
Лифт	IfcTransportElement	Упрощенный вид	Точный вид	—
Уличный комплекс	IfcBuildingElementProxy	Упрощенный вид	Точный вид	—
Мебель	IfcFurniture	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Материал	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Технологические решения для поликлиник: Пневмопочта				
Трубопроводный фитинг	IfcPipeFitting.USERDEFINED[PipeFittingAirmail]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Маршрутная стрелка пневмопочты	IfcJunctionBox.USERDEFINED[RouteArrowAirmail]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Центральный контроллер	IfcControllerType.USERDEFINED[CentralController]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Компрессор пневмопочты	IfcCompressor.USERDEFINED[AirmailCompressor]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Станция пневмопочты	IfcCommunicationsAppliance.USERDEFINED[AirmailStation]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Трубопровод пневмопочты	IfcPipeSegment.USERDEFINED[PipeSegmentAirmail]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Переключающее устройство пневмопочты	IfcJunctionBox.USERDEFINED[JunctionBoxAirmail]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Фильтр пневмопочты	IfcFilter.USERDEFINED[FilterAirmail]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Технологические решения для поликлиник: Медицинские изделия				
Автостейнер	IfcFurniture.USERDEFINED[Autostainer]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Анализатор мочи	IfcFurniture.USER DEFINED[UrineAn alyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Анализатор СОЭ	IfcFurniture.USER DEFINED[ESRAnal yzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Анализатор электролитов и газов крови	IfcFurniture.USER DEFINED[Electrolyt eAndBloodGasAnal yzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Аппарат УЗИ	IfcFurniture.USER DEFINED[Ultrasou ndMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Биохимический анализатор	IfcFurniture.USER DEFINED[Biochemi calAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Брахитерапия	IfcFurniture.USER DEFINED[Brachyth erapy]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Вакуумный экстрактор	IfcFurniture.USER DEFINED[Vacuum Extractor]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Гамма терапевтический аппарат	IfcFurniture.USER DEFINED[Gamma TherapeuticDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Гематологический анализатор	IfcFurniture.USER DEFINED[Hematol ogyAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Гистопроцессор	IfcFurniture.USER DEFINED[Histopro cessor]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Денситометр	IfcFurniture.USER DEFINED[Densito meter]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Дефибриллятор	IfcElectricFlowStor ageDevice.USERD EFINED[Defibrillato r]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Заливочный модуль	IfcFurniture.USER DEFINED[Pouring Module]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Криомодуль	IfcFurniture.USER DEFINED[Cryomod ule]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Модуль подогрева	IfcFurniture.USER DEFINED[Heating Module]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Иммуноферментн ый анализатор	IfcFurniture.USER DEFINED[EnzymeI mmunoassayAnaly zer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Инкубатор интенсивной терапии	IfcFurniture.USER DEFINED[Intensive CareIncubator]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Инсуффлятор	IfcFurniture.USER DEFINED[Insufflato r]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Инфузионный насос	IfcFurniture.USER DEFINED[Infusion Pump]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Кардиотокограф	IfcFurniture.USER DEFINED[Cardioto cograph]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Коагулометр	IfcFurniture.USER DEFINED[Coagulo meter]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Маммограф	IfcFurniture.USER DEFINED[Mammo graph]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Микротом	IfcFurniture.USER DEFINED[Microtom e]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Навигационная хирургическая система	IfcFurniture.USER DEFINED[Navigati onSurgicalSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Наркозно- дыхательный аппарат	IfcFurniture.USER DEFINED[Anesthe siaRespiratoryAppa ratus]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Операционный стол	IfcFurniture.USER DEFINED[Operatin gTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ортопантомограф	IfcFurniture.USER DEFINED[Orthopa ntomograph]	Упрощенный вид	Точный вид	—
ОФЭКТ/КТ сканер	IfcFurniture.USER DEFINED[CTScan ner]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Прикроватный монитор	IfcFurniture.USER DEFINED[Bedside Monitor]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Протонный ускоритель	IfcFurniture.USER DEFINED[ProtonAccelerator]	Упрощенный вид	Точный вид	—
ПЦР анализатор	IfcFurniture.USER DEFINED[PCRAAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	—
ПЭТ/КТ аппарат	IfcFurniture.USER DEFINED[CTMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Рентгеновский аппарат	IfcFurniture.USER DEFINED[XRayMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)	IfcFurniture.USER DEFINED[XRayComputedTomography]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Рентгенодиагностическая система С-дуга	IfcFurniture.USER DEFINED[C-Arm]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Система аутотрансфузионная	IfcFurniture.USER DEFINED[AutotransfusionSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Система контроля температуры пациента	IfcFurniture.USER DEFINED[PatientTemperatureMonitoringSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Система ламинарного потока	IfcFurniture.USER DEFINED[LaminarFlowSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Ультразвуковая хирургическая система	IfcFurniture.USER DEFINED[UltrasoundSurgicalSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ускоритель электронов	IfcFurniture.USER DEFINED[Electron Accelerator]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Флюорограф	IfcFurniture.USER DEFINED[Fluorograph]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Хирургическая лазерная система	IfcFurniture.USER DEFINED[Surgical LaserSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)	IfcFurniture.USER DEFINED[ElectrosurgicalHighFrequencySystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Эхоэнцефалограф	IfcFurniture.USER DEFINED[Echoencephalograph]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Технологические решения для школ				
Акустическая мобильная перегородка	IfcFurniture.USER DEFINED[Acoustic MobilePartition]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Банкетка	IfcFurniture.USER DEFINED[Banquette]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Бенч система	IfcFurniture.USER DEFINED[TheBenchSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Вешалка напольная	IfcFurniture.USER DEFINED[Outdoor Hanger]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Вешало с плечиками на 25 мест	IfcFurniture.USER DEFINED[AHanger WithHagerFor25Pla ces]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Доска магнитно-маркерная	IfcFurniture.USER DEFINED[Magnetic MarkerBoard]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Зеркало в раме	IfcFurniture.USER DEFINED[MirrorInT heFrame]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Игровой стол для конструирования и испытания роботов	IfcFurniture.USER DEFINED[RobotCo nstructionAndTesti ngTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Стол ученический	IfcFurniture.USER DEFINED[Student' sTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Стол учителя	IfcFurniture.USER DEFINED[Teacher' sDesk]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Шкаф канцелярский со стеклом	IfcFurniture.USER DEFINED[Stationer yCabinetWithGlass]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Трибуна	IfcFurniture.USER DEFINED[Tribune]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Весы медицинские с ростомером	IfcFurniture.USER DEFINED[MedicalS	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
	calesWithStadiometer]			
Стол медицинский	IfcFurniture.USER DEFINED[MedicalTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Стол медицинский манипуляционный	IfcFurniture.USER DEFINED[Medical ManipulationTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Столик инструментальный	IfcFurniture.USER DEFINED[TheInstrumentTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Баскетбольный щит игровой	IfcFurniture.USER DEFINED[BasketballBackboard]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Бревно гимнастическое напольное	IfcFurniture.USER DEFINED[GymnasticBeam]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Брусья навесные	IfcFurniture.USER DEFINED[GymnasticBeam]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ворота для ручного мяча	IfcFurniture.USER DEFINED[Handball Gates]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Защитная сетка	IfcFurniture.USER DEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Мягкая защита стен по периметру зала	IfcFurniture.USER DEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Разделительная перегородка на электроприводе	IfcFurniture.USER DEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Скамья гимнастическая	IfcFurniture.USER DEFINED[GymnasticBench]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Спортивное электронное табло	IfcFurniture.USER DEFINED[ScoreBoard]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Web-камера	IfcFurniture.USER DEFINED[WebCamera]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Монитор	IfcFurniture.USER DEFINED[Monitor]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Моноблок	IfcFurniture.USER DEFINED[Monoblock]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ноутбук	IfcFurniture.USER DEFINED[Laptop]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Печатающее устройство	IfcFurniture.USER DEFINED[PrintingDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Проектор	IfcFurniture.USER DEFINED[Projector]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Системный блок	IfcFurniture.USER DEFINED[SystemBlock]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Специализированное интерактивное устройство	IfcFurniture.USER DEFINED[InteractiveDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	—

10. Расшифровка терминов геометрической детализации

Термин	Расшифровка
Условный вид	Элемент должен иметь определенные размеры и по внешнему виду элемента можно точно идентифицировать объект (за исключением случаев, когда объекты имеют похожий внешний вид или элемент мелкогабаритный). Условный вид обозначает, что модель элемента размещена в проекте и установлена в ориентировочное положение. Также условным видом считается, если установлен элемент аналог, который отличается от требуемого лишь внешним видом.
Упрощенный вид	Элемент должен обобщенно соответствовать внешнему виду элементов данной категории (согласно проекту): – иметь схожие очертания внешнего контура, но обязательно вписывающиеся в точный габарит элементов данной категории типа (согласно проекту); – иметь проектное положение и не иметь критических пересечений с другими элементами; – иметь наличие всех точек подключения к системам здания и точное их расположение; – наличие у элемента внутренних компонентов детализации (соединения, прокладки т.п.) не влияющие на его внешний габарит и не имеющих точек подключения и спецификации разработчик элемента может определять по своему усмотрению.
Точный вид	Элемент должен внешне соответствовать реальному прототипу, учитывая следующее: – иметь точные или схожие очертания внешнего контура, но обязательно вписывающиеся в точный габарит реального аналога; – иметь проектное положение и не иметь пересечений с другими элементами (кроме согласованных); – иметь наличие и точное расположение всех точек подключения к системам здания; – наличие у элемента внутренних компонентов детализации (соединения, прокладки т.п.) не влияющие на его внешний габарит и не имеющих точек подключения, разработчик элемента

	может определять по своему усмотрению; – во внешнем виде рекомендуется использовать чистые цвета , близкие к оригинальным. Использование растровых текстур не рекомендуется.
Конструкция (основной состав элемента)	Элемент должен состоять из различных частей. – Элементы: Стена, Перекрытие, Пол, Потолок, Панель, Кровля состоят из нескольких слоев (утеплителя, отделочных слоев и т.д.) и могут иметь переменную толщину (разуклонка); – Элементы: Окно, Дверь, Ограждение, Импосты, Элементы фасадов, имеют конструктивные элементы (рамы, каркасы, коробки).
Детали	В составе элемента должны быть смоделированы детали и комплектующие элементы, внешне идентифицирующие его функциональное назначение, сторону размещения, открывания, обозначающие точки подключения оборудования, указывающие на места крепления, тип крепежных конструкций.
Материал	Элементу должен быть назначен материал для его информационно-визуальной идентификации в модели. Примененный материал должен иметь настроенный внешний вид, соответствующий проектным решениям.