ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 1080-2026

Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения

ПОЛИКЛИНИКИ

Общие требования

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва

Российский институт стандартизации

2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Развитие социальной инфраструктуры» (АНО «РСИ») при участии Департамента градостроительной политики города Москвы.

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 505 «Информационное моделирование»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16-2011 (разделы 5 и 6).

Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 119435, г. Москва, Саввинский Б. пер., д. 16/14, стр. 3 и/или в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации по адресу: 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты" и также будет размещена на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет (www.gost.ru).

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 5
3 Термины и определения 7
4 Сокращения 17
5 Базовые процессы ведения цифровой информационной модели объекта капитального строительства 20
6 Общие требования к элементам ЦИМ ОКС и уровню проработки ЦИМ на различных этапах жизненного цикла ОКС 31
7 Требования к составу и структуре ЦИМ ОКС 43
7.1 Состав ЦИМ 43
7.2 Структура ЦИМ 47
7.3 Пространственная структура ЦИМ 48
8 Требования к отметкам, уровням и осям ЦИМ ОКС 49
9 Программное обеспечение и информационные системы, используемые для работы с ЦИМ ОКС 50
10 Требования к файлам ЦИМ ОКС 51
11 Требования к координации ЦИМ ОКС 57
12 Требования к отсутствию коллизий 58
13 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Архитектурные решения» 62
14 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Конструктивные решения» 64
15 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Инженерное оборудование и сети» 66
16 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Технологические решения» 69
17 Правила моделирования отдельных элементов для ЦИМ поликлиник 71
17.1 Основные особенности проектирования поликлиник 71
17.2 Зоны и помещения 72
17.3 Холодоснабжение, холодильная станция или хладоцентр 72
17.4 Медицинские газы 73

17.5 Технологические решения 75
18 Требования к энергоэффективности на основе ЦИМ ОКС 78
19 Требования к качеству ЦИМ ОКС 80
20 Правила именования атрибутов и наборов атрибутов 81
20.1 Правила именования стандартных атрибутов и наборов атрибутов 81
20.2 Правила именования пользовательских атрибутов и наборов атрибутов 82
20.3 Описание структуры таблиц атрибутов элементов ЦИМ 83
21 Оформление ЦИМ ОКС в качестве графической части проектной документации 87
21.1 Пакет электронной документации для передачи графической части 87
21.2 Трёхмерные виды из ЦИМ 89
21.3 Координационные оси 90
21.4 Проставление отметок 94
21.5 Позиционирование и ориентация 95
21.6 Оформление спецификации и ведомостей на основе ЦИМ 96
21.7 Отображение аннотаций 102
Приложение А (справочное) Описание компонентов моделируемых элементов 106
Приложение Б (справочное) Описание атрибутивных данных элементов, входящих во все дисциплинарные ЦИМ 133
Приложение В (справочное) Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Архитектурные решения» 140
Приложение Г (справочное) Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Конструктивные решения» 215
Приложение Д (справочное) Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Инженерное оборудование и сети» 216
Приложение Е (справочное) Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Технологические решения» 615
Приложение Ж (справочное) Геометрическая детализация моделируемых элементов 625

Приложение И (справочное) Расшифровка терминов геометрической детализации 816
Приложение К (справочное) Заполнение формы разрешения на строительство на основе данных из ЦИМ..... 818
Приложение Л (справочное) Заполнение формы разрешения на ввод в эксплуатацию на основе данных из ЦИМ..... 825
Приложение М (справочное) Примерная форма технического задания на цифровую информационную модель объекта капитального строительства 830
Библиография 841

Введение

5 марта 2021 года было принято постановление Правительства Российской Федерации № 331 «Об установлении случаев, при которых застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства». Данным постановлением Правительством Российской Федерации вводятся случаи обязательного формирования и ведения информационных моделей объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации.

На данный момент отсутствуют стандарты в области технологий информационного моделирования, которые бы в полной мере покрывали потребность сферы строительства в нормативно-техническом регулировании информационного моделирования поликлиник. В связи с этим разработан настоящий стандарт, который учитывает особенности, связанные с функциональным назначением объектов здравоохранения - поликлиник, специфику указанных объектов капитального строительства, создаваемых в соответствии с Медико-техническим заданием.

Настоящий стандарт позволит провести апробацию предложенных подходов к формированию цифровых информационных моделей в зависимости от реализуемых базовых процессов ведения цифровых информационных моделей и собрать практический опыт реализации моделирования.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения

ПОЛИКЛИНИКИ

(Requirements for informational models of non-industrial facilities. Outpatient hospitals)

Дата введения — _____— —

Дата окончания срока действия

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт разработан с целью внедрения технологий информационного моделирования, используемых при разработке цифровой информационной модели поликлиники в составе информационной модели поликлиники.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на цифровые информационные модели объектов капитального строительства непроизводственного назначения с функциональным назначением поликлиники (код 03.01.004.002 согласно [1]).

1.3 В настоящем стандарте под объектом капитального строительства в тексте понимаются здания объектов здравоохранения, а именно – поликлиники.

1.4 Настоящий стандарт устанавливает требования к формированию цифровой информационной модели поликлиники, а также требования к результату формирования цифровой информационной модели поликлиники для достижения целей базовых процессов ведения

цифровой информационной модели объекта капитального строительства, указанных в настоящем стандарте.

1.5 Положения настоящего стандарта могут применяться при формировании требований застройщика, технического заказчика, лица, обеспечивающего или осуществляющего подготовку обоснования инвестиций, и (или) лица, ответственного за эксплуатацию объекта капитального строительства (далее – Заказчик) к цифровой информационной модели поликлиники, включаемых в договор, в пункт 43 задания на проектирование, утвержденного [2], техническое задание на цифровую информационную модель объекта капитального строительства и (или) план реализации проекта с использованием информационного моделирования.

1.6 Положения настоящего стандарта описывают требования к формированию цифровой информационной модели поликлиники на этапах осуществления предпроектной подготовки, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и сноса.

1.7 Настоящий стандарт не содержит требования к формированию инженерной цифровой модели местности, разрабатываемой на этапе выполнения инженерных изысканий.

1.8 Настоящий стандарт определяет набор базовых процессов ведения цифровой информационной модели объекта капитального строительства и наборы атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели поликлиники.

1.9 Настоящий стандарт содержит описание наборов атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели поликлиники, объем которых зависит от базовых процессов ведения цифровой информационной модели поликлиники, установленных Заказчиком в

договоре, задании на проектирование, техническом задании на цифровую информационную модель объекта капитального строительства.

1.10 Настоящий стандарт описывает требования к наборам атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели поликлиники для реализации набора базовых процессов, при этом наборы атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели поликлиники включаются в цифровую информационную модель, если это установлено законодательством Российской Федерации, а также, если требование об их включении содержится в стандарте организации, договоре, задании на проектирование, техническом задании на цифровую информационную модель объекта капитального строительства и (или) плане реализации проекта с использованием информационного моделирования.

1.11 Наборы атрибутивных данных, описанные в настоящем стандарте, могут быть дополнены в плане реализации проекта с использованием информационного моделирования после утверждения задания на проектирование, технического задания на цифровую информационную модель объекта капитального строительства.

1.12 При внесении дополнений в описанные в настоящем стандарте наборы атрибутивных данных цифровой информационной модели поликлиники в плане реализации проекта с использованием информационного моделирования не должно быть противоречий между техническим заданием на цифровую информационную модель объекта капитального строительства и планом реализации проекта с использованием информационного моделирования.

1.13 Настоящий стандарт устанавливает правила обмена данными с использованием открытого формата данных IFC в соответствии с требованиями, предъявляемыми СП 331.1325800.2017 к функциональной совместимости (интероперабельности) на программно-техническом

уровне, и в соответствии со схемой данных IFC, определённой в ГОСТ Р 10.0.02-2019, в объёме представленного в настоящем стандарте информационного наполнения для конкретных базовых процессов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 21.110-2013 Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов

ГОСТ 21.401-88 Система проектной документации для строительства. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам

ГОСТ 21.501-2018 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений

ГОСТ 21.502-2016 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций

ГОСТ Р 10.00.00.01-2025 Единая система информационного моделирования. Термины и определения

ГОСТ Р 10.0.02–2019/ИСО 16739–1:2018 Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена и управления данными об объектах строительства. Часть 1. Схема данных

ГОСТ Р 10.0.03-2019/ИСО 29481-1:2016 Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 1. Методология и формат

ГОСТ Р 21.101–2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

СП 50.13330.2024 Тепловая защита зданий

СП 331.1325800.2017 Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах

ПНСТ 909-2024 Требование к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Часть 1. Жилые здания

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениям по ГОСТ Р 10.00.00.01-2025, а также:

3.1 архитектурно-градостроительный облик (АГО) : объемно-пространственные, архитектурно-стилистические и иные характеристики объекта капитального строительства, которые устанавливаются Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено Градостроительным кодексом Российской Федерации.

3.2 базовый процесс ведения цифровой информационной модели: Совокупность целей и задач, необходимых для достижения результатов, приносящих лицам, использующим цифровые информационные модели, определенные выгоды и преимущества.

3.3

Балтийская система высот; БСВ: Используемая в России система нормальных высот, отсчет которых ведется от нуля Кронштадтского футштока. [ГОСТ Р 22.1.11-2024, пункт 3.1]

3.4 версия IFC: Номер версии спецификации IFC, используемой для обмена данными (например, IFC 2.3.0.0, IFC 4.0.2.1 и т.д.).

3.5 внутридисциплинарные коллизии: Коллизии между элементами дисциплинарной ЦИМ.

3.6 геометрические данные: Данные, определяющие размеры, форму и пространственное расположение элемента цифровой информационной модели.

3.7 дисциплинарная цифровая информационная модель: цифровая информационная модель, содержащая элементы, относящиеся

к выделенной архитектурной, конструктивной, функционально-технологической или инженерно-технической системе объекта моделирования.

3.8 допуск на коллизии: Технические параметры, определяющие в соответствии с требованиями документов по стандартизации допустимые пределы приближения или пересечения объектов, деталей или элементов системы, при которых их взаимодействие не приводит к нежелательным последствиям, таким как повреждения, ошибки или сбои.

3.9 единая функциональная сборка: совокупность элементов ЦИМ, являющихся неделимыми по функциональному назначению, но состоящих из нескольких составных частей.

Примечание – Едиными функциональными сборками могут быть, например, электрические щиты, вентиляционные установки и т. д.

3.10

жизненный цикл здания или сооружения: Период, в течение которого выполняются инженерные изыскания, осуществляются архитектурно-строительное проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения.

[[3], статья 2, пункт 2, подпункт 5]

3.11 закрытый формат обмена данными; проприетарный формат обмена данными: Формат данных, не имеющий общедоступных спецификаций, либо имеющий серьезные лицензионные ограничения, мешающие его широкому использованию независимыми организациями.

3.12

здание: Результат строительства, представляющий собой объёмную строительную систему, имеющую надземную и (или)

подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных.

[[3], статья 2, пункт 2, подпункт 6]

3.13 зона работы оборудования (здесь): Зона, временно или постоянно занимаемая механическими частями оборудования в процессе его работы.

3.14 зона обслуживания оборудования (зона): Зона технологического ремонта и обслуживания оборудования.

3.15

капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) (здесь – капитальный ремонт): Замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.

[[4], статья 1, пункт 14.2]

3.16

компонент: Цифровое представление физических и функциональных характеристик отдельного элемента объекта строительства, предназначенное для многократного использования.

Примечание – Компонент библиотеки информационной модели, примененный в цифровой информационной модели, становится элементом цифровой информационной модели. В составе цифровой информационной модели указанный элемент расширяется, как минимум, атрибутивными данными, характеризующими цифровую информационную модель объекта капитального строительства.

[СП 328.1325800.2020, пункт 3.1.2]

3.17

классификатор строительной информации (КСИ): Информационный ресурс, распределяющий информацию об объектах капитального строительства и ассоциированную с ними информацию в соответствии с ее классификацией (классами, группами, видами и другими признаками).

[[4], статья 57_6, пункт 1]

3.18

компонент: Цифровое представление физических и функциональных характеристик отдельного элемента объекта строительства, предназначенное для многократного использования.

Примечание – Компонент библиотеки информационной модели, примененный в цифровой информационной модели, становится элементом цифровой информационной модели. В составе цифровой информационной модели указанный элемент расширяется, как минимум, атрибутивными данными, характеризующими цифровую информационную модель объекта капитального строительства.

[СП 328.1325800.2020, пункт 3.1.2]

3.19 координационная ось (здесь): Одна из координационных линий, определяющих членение здания или сооружения на модульные шаги и высоты этажей.

3.20 корпус: Отдельно стоящее здание, входящее в комплекс зданий определенного назначения, расположенных на общем земельном участке.

3.21 матрица коллизий: Таблица, объединяющая условия проверок элементов цифровой информационной модели на предмет коллизий.

3.22 междисциплинарные коллизии: Коллизии между элементами сводной цифровой информационной модели.

3.23 Московская строительная система классификаторов (МССК): система классификаторов, предназначенных для информационного моделирования, в которых содержится информация об объектах капитального строительства и ассоциированная с ними информация в соответствии с ее классификацией (классами, группами, видами и другими признаками).

Примечание – С Московской строительной системой классификаторов можно ознакомиться на сайте: https://exp.mos.ru/project-office-for-implementation-of-bim/mssk/.

3.24

объект капитального строительства: Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено (далее - объекты незавершенного строительства), за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие).

[[4], статья 1, пункт 10]

3.25 открытый формат данных: Формат данных с открытой спецификацией, не имеющий лицензионных ограничений, препятствующих его свободному применению.

3.26 отраслевые базовые классы (Industry Foundation Classes): Схема данных, представляющая собой международный стандарт обмена данными в информационном моделировании в области гражданского строительства и эксплуатации зданий и сооружений, благодаря которой можно представить ЦИМ в различных форматах, таких как SPF-IFC, ifcXML и т.д.

3.27 пакет электронных документов (ПЭД): Совокупность одного или нескольких электронных документов, включаемых в цифровую информационную модель.

3.28 параметр: Значение атрибута объекта, используемое для вычислений.

3.29

план реализации проекта с использованием информационного моделирования; ПИМ: Технический документ, который разрабатывается, как правило, генпроектной и (или) генподрядной организацией для регламентации взаимодействия с субпроектными/субподрядными организациями и согласовывается с заказчиком.

[СП 404.1325800.2018, пункт 3.1.16]

3.30

пожарный отсек: Часть здания и сооружения, выделенная противопожарными стенами и (или) противопожарными перекрытиями 1-го типа.

[[5], статья 2, пункт 27]

3.31

помещение: Часть объёма здания или сооружения, имеющая определённое назначение и ограниченная строительными конструкциями.

[[3], статья 2, пункт 2, подпункт 14]

3.32

реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) (здесь – реконструкция): Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объёма), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов.

[[4], статья 1, пункт 14]

3.33 сводная цифровая модель: Цифровая информационная модель объекта, состоящая из отдельных цифровых информационных моделей/инженерных цифровых моделей местности (например, по различным дисциплинам или частям объекта строительства), соединенных между собой таким образом, что внесение изменений в одну из моделей не приводит к изменению в других.

3.34 секция: Часть здания или сооружения, условно ограниченная в плане, представляющая собой единое целое в объемно-планировочном, техническом или конструктивном отношении.

3.35 система автоматизированного проектирования (САПР): Автоматизированная система, реализующая информационную технологию выполнения функций проектирования.

3.36

снос объекта капитального строительства (здесь – снос): Ликвидация объекта капитального строительства путём его разрушения (за исключением разрушения вследствие природных явлений либо противоправных действий третьих лиц), разборки и (или) демонтажа объекта капитального строительства, в том числе его частей.

[[4], статья 1, пункт 14.4]

3.37

сооружение: Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.

[[3], статья 2, пункт 2, подпункт 23]

3.38 среда управления инженерными данными (СУИД): информационная система, предназначенная для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства и цифровой информационной модели в ее составе, в том числе для сбора, проверки, управления и обмена данными на этапах выполнения инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства объекта капитального строительства.

3.39

строительство: Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[[4], статья 1, пункт 13]

3.40

сущность (entity): Класс информации, определяемый общими атрибутами и ограничениями согласно ИСО 10303-11.

Примечание – Аналог термина "класс" в обычных языках программирования, но с описанием только структуры данных (без описания поведения при помощи методов).

[ГОСТ Р 10.0.02-2019, пункт 3.1.13]

3.41 техническое задание на цифровую информационную модель объекта капитального строительства: Документ, описывающий требования к созданию цифровой информационной модели объекта капитального строительства для всех участников проекта.

3.42

уровень проработки модели: Набор требований, определяющий полноту проработки элемента цифровой информационной модели. Уровень проработки задает минимальный объем геометрических, пространственных, количественных, а также любых атрибутивных данных, необходимых для решения задач информационного моделирования на конкретной стадии жизненного цикла объекта.

[СП 333.1325800.2020, пункт 3.1.14]

3.43 формат для взаимодействия в информационном моделировании (BIM Collaboration Format): Открытый формат файлов,

используемый для обмена информацией об информационных моделях и входящих в их состав цифровых информационных моделях.

3.44 цифровые спецификации и ведомости ЦИМ: автоматически собранные данные о специфицируемых элементах ЦИМ, табличное представление ЦИМ.

3.45

этапы жизненного цикла объекта капитального строительства: Временные периоды, в течение которых осуществляются инженерные изыскания, архитектурно-строительное проектирование (включая прохождение экспертизы), строительство (включая ввод в эксплуатацию) эксплуатация (включая текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос и утилизация объекта капитального строительства (ликвидация – для производственных объектов).

[СП 333.1325800.2020, пункт 3.1.2]

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АГО – архитектурно-градостроительный облик;

АР – объемно-планировочные и архитектурные решения;

АИ - архитектурные решения интерьера;

БП – базовый процесс;

БСВ – Балтийская система высот;

ВК – водоснабжение и канализация;

ГСВ – система газоснабжения (внутренние устройства);

ДЭ – документ электронный;

ЖЦ – жизненный цикл здания или сооружения;

ЗнП – задание на проектирование;

ЗОС - заключение о соответствии построенного (реконструированного) объекта капитального строительства требованиям проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

ИМ – информационная модель;

ИОС – инженерное оборудование и сети;

ИЦММ – инженерная цифровая модель местности;

КР – конструктивные решения;

КСИ – классификатор строительной информации;

МГ – медицинские газы;

МИ – медицинские изделия;

МССК – Московская строительная система классификаторов;

О – внутренние системы отопления;

ОВ – внутренние системы вентиляции, противопожарная вентиляция (дымоудаление);

ОВиК – отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;

ОДИ – обеспечение доступа инвалидов;

ОКС – объект капитального строительства;

ОПР – объемно-планировочные решения;

ПБ – пожарная безопасность;

ПД – проектная документация;

ПЗУ – планировочная организация земельного участка;

ПИМ – план реализации проекта с использованием информационного моделирования;

ПО – программное обеспечение;

ПОС – проект организации строительства;

ПП – пневмопочта;

ПЭД – пакет электронных документов;

РД – рабочая документация;

САПР – система автоматизированного проектирования;

СС – сети связи;

СУИД – среда управления инженерными данными;

ТЗ на ЦИМ ОКС – техническое задание на цифровую информационную модель объекта капитального строительства;

ТИМ – технологии информационного моделирования;

ТМ – тепломеханические решения;

ТХ – технологические решения;

ТЭП – технико-экономические показатели;

УКЭП – усиленная квалифицированная электронная подпись;

ХС – холодоснабжение и хладоцентр;

ЦИМ – цифровая информационная модель;

ЭОМ – электрическое освещение и силовое оборудование;

BCF – BIM Collaboration Format (формат для взаимодействия в информационном моделировании);

ERP – Enterprise Resource Planning (планирование ресурсов предприятия);

IFC – Industry Foundation Classes (отраслевые базовые классы).

5 Базовые процессы ведения цифровой информационной модели объекта капитального строительства

5.1 БП ведения ЦИМ ОКС, рекомендуемые к включению в ТЗ на ЦИМ ОКС и приведенные в настоящем стандарте, включают цели и задачи, способствующие достижению результатов согласно в таблице 1.

5.2 Каждому БП ведения ЦИМ ОКС соответствует определенный этап ЖЦ ОКС согласно таблице 1.

5.3 Описание БП ведения ЦИМ ОКС осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 10.0.03-2019/ИСО 29481-1:2016 или внутренними регламентами и стандартами организации.

5.4 При разработке ТЗ на ЦИМ ОКС может быть указана ссылка на стандарт в части описания БП ведения ЦИМ ОКС в конкретной организации в случае, если к реализации будет выбран один или несколько БП ведения ЦИМ ОКС в соответствии с настоящим стандартом.

5.5 БП ведения ЦИМ ОКС на этапах ЖЦ ОКС представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – БП ведения ЦИМ ОКС на этапах ЖЦ ОКС

Таблица 1 – Набор БП ведения ЦИМ ОКС

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
Концептуальная ЦИМ	Обоснование инвестиций/ предпроектная подготовка	Формирование данных для графической части альбома АГО на основе ЦИМ ОКС	– выполнение графической части альбома АГО	– вариантное проектирование; – разработка концептуальной ЦИМ ОКС; – формирование альбома АГО	– согласование АГО уполномоченным органом; – получение ЦИМ в объеме ОПР
Концептуальная ЦИМ	Обоснование инвестиций/ предпроектная подготовка	Формирование данных для расчёта ТЭП на основе ЦИМ ОКС	– получение предварительных сведений о фактических ТЭП ОКС	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений и расчёта ТЭП; – извлечение сведений и расчёт значений ТЭП	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений и расчёта значений ТЭП; – сведения и рассчитанные значения ТЭП
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных графической части проектной документации на основе ЦИМ ОКС в объёме, определённом [6] или указанном в договоре, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС	– выполнение графической части проектной документации на основе ЦИМ ОКС в объёме, определённом [6] или указанном в договоре, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС	– разработка ЦИМ ОКС в объёме, предусмотренном договором, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС; – автоматизированное формирование графической части проектной документации, в объёме, определённом [6] или указанном в договоре, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС, и в соответствии с нормативными требованиями по оформлению графической документации	– графическая часть проектной документации, в объёме, заложенном заказчиком для получения из ЦИМ
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Проверка согласованности проектных решений на основе ЦИМ ОКС	– проверка согласованности проектных решений внутри и между	– разработка дисциплинарных ЦИМ; – создание сводной ЦИМ ОКС;	– ЦИМ ОКС с устраненными внутри- и междисциплинарными

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
			дисциплинарных ЦИМ в части геометрических коллизий их элементов; – разработка геометрически согласованной ЦИМ ОКС	– проведение автоматизированных проверок сводной ЦИМ ОКС на геометрические коллизии; – устранение выявленных геометрических коллизий ЦИМ ОКС в соответствии с требованиями договора, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС	геометрическими коллизиями
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для текстовой части проектной документации на основе ЦИМ ОКС в объёме перечней объёмов оборудования, изделий и материалов в соответствии со следующими нормативно-техническими документами: а) сведения для формирования спецификаций - по ГОСТ 21.110-2013; б) сведения для формирования спецификаций, экспликаций и ведомостей - по ГОСТ 21.501-2018; в) основная часть сведений для формирования	– выполнение текстовой части проектной документации ОКС в объёме перечней объёмов оборудования, изделий и материалов	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для формирования текстовой части проектной документации в объёме перечней объёмов оборудования, изделий и материалов в соответствии со следующими нормативно-техническими документами: а) сведения для формирования спецификаций - по ГОСТ 21.110-2013; б) сведения для формирования спецификаций, экспликаций и ведомостей - по ГОСТ 21.501-2018; в) основная часть сведений для формирования спецификаций, экспликаций и ведомостей - по ГОСТ 21.502-2016	– перечень оборудования, спецификации изделий и материалов: а) спецификации - по ГОСТ 21.110-2013; б) спецификации, экспликации и ведомости - по ГОСТ 21.501-2018; в) спецификации, экспликации и ведомости - по ГОСТ 21.502-2016

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
		спецификаций, экспликаций и ведомостей - по ГОСТ 21.502-2016			
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для разработки сметной документации на основе ЦИМ ОКС	– формирование сведений для разработки сметной документации	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для проведения сметных расчётов; – автоматизированное формирование ведомостей объёмов работ для проведения сметных расчётов; – экспорт файлов моделей в требуемые форматы обмена	– ЦИМ, содержащая сведения для проведения сметных расчётов; – файлы форматов обмена, содержащие сведения об объёмах работ
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для разработки предварительного графика производства работ	– формирование сведений для разработки предварительного графика производства работ	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для разработки предварительного графика производства работ	– ЦИМ ОКС, содержащая сведения для разработки предварительного графика производства работ
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование расчётных моделей на основе данных ЦИМ ОКС	– автоматизированное формирование математических моделей для инженерно-технических расчётов (расчёты конструкций, освещённости, продолжительности инсоляции, энергоэффективности, теплотехнические расчёты и пр.)	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для проведения инженерно-технических расчётов; – автоматизированное формирование моделей для инженерно-технических расчётов	– ЦИМ ОКС, подготовленная для проведения требуемых инженерно-технических расчётов
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Вариантное проектирование на основе данных из ЦИМ ОКС	– выбор наилучшего варианта проектного решения	– разработка вариантов проектных решений в ЦИМ ОКС;	– материалы визуализации вариантов концептуальных и проектных решений

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
				– оценка вариантов проектных решений с целью выбора наилучшего	
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование сведений о пожарно-технических характеристиках и системах противопожарной защиты ОКС	– оценка пожарно-технических характеристик ОКС; – анализ наличия и достаточности систем противопожарной защиты ОКС	– разработка ЦИМ ОКС, с элементами и информационным наполнением, необходимыми для извлечения сведений в целях проведения оценки пожарно-технических характеристик, анализа наличия и достаточности систем противопожарной защиты ОКС; – проведение оценки пожарно-технических характеристик, анализа наличия и достаточности систем противопожарной защиты ОКС	– ЦИМ с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений в целях проведения оценки пожарно-технических характеристик, анализа наличия и достаточности систем противопожарной защиты ОКС; – сведения для оценки пожарно-технических характеристик, анализа наличия и достаточности систем противопожарной защиты ОКС
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Прохождение экспертизы ПД, сформированной в виде ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС	– подтверждение соответствия ПД, сформированной в виде ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС, требованиям законодательства по итогам экспертизы ПД; – подтверждение соответствия ПД, сформированной в виде ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС, требованиям законодательства по итогам экспертного сопровождения (в случае его проведения)	– прохождение государственной экспертизы ПД, сформированной в виде ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС	– положительное заключение по итогам прохождения государственной экспертизы проектной документации, представленной в виде ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование сведений для подготовки разрешения на строительство на основе данных ЦИМ ОКС	– автоматизированное формирование сведений для подготовки разрешения на строительство [7]	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений для подготовки разрешения на строительство [7]; – извлечение сведений для подготовки разрешения на строительство [7]	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений/части сведений для подготовки разрешения на строительство [7]; – сведения для подготовки разрешения на строительство [7]
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование ЦИМ ОКС на основе оцифровки объекта	– формирование ЦИМ существующих ОКС, объектов культурного наследия, памятников	– проведение работ по оцифровке существующего ОКС методами лазерного сканирования, фотограмметрии, обмеров, моделирования по архивным материалам; – формирование ЦИМ по результатам проведённых работ	– ЦИМ существующих ОКС, объектов культурного наследия, памятников
Рабочая ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для текстовой и графической частей рабочей документации на основе ЦИМ ОКС	– выполнение графической части рабочей документации ОКС; – выполнение текстовой части рабочей документации ОКС в объёме перечней объёмов оборудования, изделий и материалов	– разработка ЦИМ ОКС в объёме, предусмотренном договором, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС; – автоматизированное формирование графической части рабочей документации, в объёме, определённом и указанном в договоре, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС, и в соответствии с нормативными требованиями по оформлению графической документации; – разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для формирования текстовой части рабочей документации в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:	– графическая часть рабочей документации, в объёме разработанной проектной документации; – сведения для формирования текстовой части рабочей документации в объёме разработанной проектной документации; – сведения для формирования спецификаций по ГОСТ 21.110-2013; – сведения для формирования спецификаций,

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
				а) ГОСТ 21.110-2013; б) ГОСТ 21.501-2018; в) ГОСТ 21.502-2016. – автоматизированное определение объёмов оборудования, изделий и материалов	экспликаций и ведомостей по ГОСТ 21.501-2018; – сведения для формирования спецификаций, экспликаций и ведомостей по ГОСТ 21.502-2016.
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование данных для разработки календарного плана на основе ЦИМ ОКС	– формирование сведений для разработки календарного плана	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для разработки календарного плана; – автоматизированное формирование сведений для разработки календарного плана; – экспорт файлов моделей в требуемые форматы обмена	– ЦИМ ОКС, содержащая сведения для разработки календарного плана; – файлы форматов обмена, содержащие сведения для разработки календарного плана; – визуализация работ в соответствии с разработанным календарным планом
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Контроль хода строительства на основе данных ЦИМ ОКС	– владение актуальной информацией о ходе строительства; – "план-факт" анализ	– актуализация информационного наполнения ЦИМ ОКС с учётом сведений о текущем состоянии строительно-монтажных работ; – проведение сравнительного анализа плановых и фактических сведений	– ЦИМ ОКС с актуальными сведениями о ходе строительства; – результаты "план-факт" анализа
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Ведение исполнительной документации на основе данных ЦИМ ОКС	– автоматизация формирования сведений для исполнительной технической документации	– ведение ЦИМ ОКС в соответствии с ходом производства строительно-монтажных работ; – автоматизированное формирование текстовой и графической частей исполнительной технической документации из ЦИМ ОКС; – автоматизированное формирование сведений для актов, справок и журналов работ	– текстовая часть исполнительной технической документации; – графическая часть исполнительной технической документации; – сведения для формы КС-2, КС-3, КС-6, КС-6а

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование сведений для подготовки ЗОС на основе данных из ЦИМ ОКС	– автоматизированное формирование сведений для подготовки ЗОС [8]	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений для подготовки ЗОС [8]; – извлечение сведений для подготовки ЗОС [8].	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений/ части сведений для подготовки ЗОС [8]; – сведения для подготовки ЗОС [8].
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию на основе данных из ЦИМ ОКС	– автоматизированное формирование сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию [7]	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию [7]; – извлечение сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию [7].	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для извлечения сведений/ части сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию [7]; – сведения для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию [7].
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Эксплуатация и обслуживание актива на основе данных ЦИМ ОКС	– автоматизация ведения документации по эксплуатации, обслуживанию и ремонту ОКС	– ведение ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для решения задач мониторинга, планирования и управления в процессе эксплуатации ОКС; – автоматизированное формирование графика ремонтов, журнала технической эксплуатации здания, журнала ремонтных работ, журнала инвентаризации общедомового имущества	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для решения задач мониторинга, планирования и управления в процессе эксплуатации ОКС; – сведения для графика ремонтов; – сведения для журнала технической эксплуатации здания; – сведения для журнала ремонтных работ;

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
					– сведения для журнала инвентаризации общедомового имущества
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Мониторинг технического состояния и планирование обслуживания актива на основе данных из ЦИМ ОКС	– автоматизация формирования отчётов о мониторинге технического состояния ОКС; – автоматизация составления плана мероприятий по обслуживанию ОКС	– ведение ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для решения задач мониторинга технического состояния ОКС и планирования мероприятий по его обслуживанию; – автоматизированное формирование отчётов о мониторинге технического состояния ОКС; – автоматизированное составление плана мероприятий по обслуживанию ОКС	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для решения задач мониторинга технического состояния ОКС и планирования мероприятий по его обслуживанию; – отчёты о мониторинге технического состояния ОКС; – план мероприятий по обслуживанию ОКС
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Анализ объёмно-планировочных решений на основе данных ЦИМ ОКС	– подтверждение соответствия объёмно-планировочных решений требованиям нормативно-технической документации	– разработка ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для формирования экспликаций помещений; – проверка объёмно-планировочных решений на соответствие требованиям нормативной технической документации	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для формирования экспликаций помещений; – экспликация помещений
ЦИМ сноса	Этап сноса	Планирование мероприятий по сносу на основе данных ЦИМ ОКС Примечание – в рамках настоящего стандарта планирование мероприятий по	– автоматизация ведения документации по сносу ОКС	– ведение ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для решения задач по сносу ОКС	– ЦИМ ОКС с информационным наполнением, необходимым для планирования мероприятий по сносу

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Цели БП	Задачи БП	Результаты БП
		сносу предусмотрено в соответствии с [6]			

6 Общие требования к элементам ЦИМ ОКС и уровню проработки ЦИМ на различных этапах жизненного цикла ОКС

6.1 Все элементы ЦИМ должны быть отнесены к соответствующим классам IFC (см. приложение А).

6.2 Уровень проработки ЦИМ в части атрибутивного состава должен удовлетворять минимальному объёму требований (совокупности наборов атрибутивных данных) к проработке элемента, необходимых для реализации БП применения ЦИМ ОКС (таблица 2, рисунок 2).

Таблица 2 – Уровень проработки ЦИМ ОКС на различных этапах жизненного цикла ОКС

Наименование этапа жизненного цикла	Наименование модели	Уровень проработки
Обоснование инвестиций/предпроектная подготовка	Концептуальная ЦИМ	ЦИМ ОКС содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие формирование данных для графической части альбома АГО, а также формирование данных для расчёта ТЭП в соответствии с установленными Заказчиком БП ведения ЦИМ ОКС
Архитектурно-строительное проектирование	Проектная ЦИМ	ЦИМ ОКС содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, представляющие результаты проектирования ОКС, а именно: архитектурные, технические и технологические проектные решения ОКС в соответствии с установленными Заказчиком БП ведения ЦИМ ОКС
Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Исполнительная ЦИМ	ЦИМ ОКС содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие выполнение строительно-монтажных работ, выполнение строительного контроля и государственного строительного надзора, а именно: архитектурные, технические и технологические параметры ОКС по результатам выполнения строительно-монтажных работ, инструментального, лабораторного контроля в соответствии с установленными Заказчиком БП ведения ЦИМ ОКС
Этап эксплуатации	Эксплуатационная ЦИМ	ЦИМ ОКС содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие

Наименование этапа жизненного цикла	Наименование модели	Уровень проработки
		выполнение работ по эксплуатации ОКС, а именно: архитектурные, технические и технологические параметры ОКС, включающие данные регламентов и технологических карт технического обслуживания в соответствии с установленными Заказчиком БП ведения ЦИМ ОКС
Этап сноса	ЦИМ сноса	ЦИМ ОКС содержит взаимосвязанные графические и атрибутивные данные, обеспечивающие выполнение работ по сносу и утилизации ОКС, а именно: архитектурные, технические и технологические проектные решения по сносу ОКС, включающие проект производства работ с применением конкретного материально-технического обеспечения в соответствии с установленными Заказчиком БП ведения ЦИМ ОКС



Рисунок 2 – Жизненный цикл ЦИМ ОКС

6.3 Минимальный объем требований к уровню проработки элементов ЦИМ включает основные наборы атрибутивных данных:

а) геометрические данные;

б) данные о местоположении;

в) общие параметры.

6.4 Расширенный объем требований к уровню проработки элементов ЦИМ помимо основных наборов атрибутивных данных, перечисленных в пункте 6.2, включает дополнительные:

а) пожарные свойства;

б) сметные параметры;

в) технические характеристики;

г) строительные параметры;

д) эксплуатационные параметры.

6.5 Расширенный объем требований может включать как один из дополнительных наборов атрибутивных данных (например, пожарные свойства), так и несколько дополнительных наборов атрибутивных данных (например, сметные параметры, технические характеристики и эксплуатационные параметры) в зависимости от БП применения ЦИМ ОКС.

6.6 Значения атрибутов у элементов ЦИМ должны соответствовать их представлению в документации.

6.7 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ приведены в приложениях Б-Е.

6.8 Атрибутивные составы основных и дополнительных наборов атрибутивных данных могут быть изменены, либо дополнены иными атрибутами.

6.9 Уровень проработки ЦИМ в части геометрической детализации должен обеспечивать возможность принципиальной визуальной

идентификации элемента, определения его ориентации в пространстве, подсчета количественных показателей в рамках проекта, а также решения задач проекта, зависящих от БП ведения ЦИМ ОКС.

6.10 Геометрическая детализация элементов ЦИМ ОКС приведена в приложениях Ж, И.

6.11 Зависимость уровня проработки ЦИМ от БП ведения ЦИМ ОКС и ЖЦ представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Уровень проработки ЦИМ ОКС в зависимости от БП ведения ЦИМ ОКС и ЖЦ

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
Концептуальная ЦИМ	Обоснование инвестиций/ предпроектная подготовка	Формирование данных для графической части альбома АГО на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Концептуальная ЦИМ	Обоснование инвестиций/ предпроектная подготовка	Формирование данных для расчёта ТЭП на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для графической части проектной документации на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Проверка согласованности проектных решений на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для текстовой части проектной документации на основе ЦИМ ОКС в объёме перечней объёмов оборудования, изделий и материалов	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для разработки сметной документации на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение; Сметные параметры	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для разработки предварительного графика производства работ	Геометрия; Общие параметры; Местоположение; Строительные параметры	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Прохождение экспертизы проектной документации, пре дставленной в форме ИМ ОКС, содержащей ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование расчётных моделей на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение; Технические характеристики; Пожарные свойства;	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Вариантное проектирование на основе данных из ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение;	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
			Технические характеристики; Строительные параметры	
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование сведений о пожарно-технических характеристиках и системах противопожарной защиты ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение; Пожарные свойства	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование данных для текстовой и графической частей рабочей документации на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение; Пожарные свойства; Технические характеристики; Строительные параметры;	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование ЦИМ ОКС на основе оцифровки объекта	Геометрия; Общие параметры; Местоположение;	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
			Технические характеристики; Строительные параметры	
Проектная ЦИМ	Архитектурно-строительное проектирование	Формирование сведений для подготовки разрешения на строительство на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Общие параметры; Местоположение	Согласно столбцу «Формирование ПД» приложения Ж
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование данных для разработки календарного плана на основе ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры; Строительные параметры; Сметные параметры	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Контроль хода строительства на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры; Строительные параметры;	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Ведение исполнительной документации на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры;	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
			Строительные параметры	
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование сведений для подготовки ЗОС на основе данных из ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
Исполнительная ЦИМ	Этап строительства, реконструкции, капитального ремонта	Формирование сведений для подготовки разрешения на ввод в эксплуатацию на основе данных из ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Эксплуатация и обслуживание актива на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры; Технические характеристики; Эксплуатационные параметры	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Мониторинг технического состояния и планирование обслуживания актива на основе данных из ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры; Технические характеристики;	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж

Наименование ЦИМ в соответствии с ЖЦ	Этап ЖЦ ОКС	Наименование БП	Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация
			Эксплуатационные параметры	
Эксплуатационная ЦИМ	Этап эксплуатации	Анализ объёмно-планировочных решений на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры;	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж
ЦИМ сноса	Этап сноса	Планирование мероприятий по сносу на основе данных ЦИМ ОКС	Геометрия; Местоположение; Общие параметры	Согласно столбцу «Формирование РД» приложения Ж

6.12 Геометрическое представление элементов ЦИМ может быть сформировано на основе геометрических параметров, приведенных в приложениях Б-Е.

6.13 Допускается не корректировать элементы ЦИМ, у которых отклонение их фактических размеров от проектных не превышает установленные допуски.

6.14 Уровень проработки элементов ЦИМ в полной мере должен обеспечивать подсчет количественных показателей в рамках проекта в соответствии с БП ведения ЦИМ ОКС.

6.15 Элементы ЦИМ, имеющие трехмерное представление, следует представлять в масштабе 1:1 в соответствии с их размерами.

6.16 Элементы ЦИМ, являющиеся неделимыми по функциональному назначению, но состоящие из нескольких составных частей, должны представлять собой единую функциональную сборку.

6.17 Элементы ЦИМ должны быть классифицированы по КСИ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации. Допускается применение иных классификаторов, синхронизированных с КСИ.

6.18 В случае классификации элементов ЦИМ по КСИ, рекомендуется руководствоваться действующими стандартами и методиками, разработанными оператором КСИ.

6.19 При необходимости к элементам ЦИМ допускается назначать предопределенный тип в соответствии со схемой IFC (дополнительно к классу IFC).

6.20 Рекомендуемые версии IFC - версия IFC 4.0.2.1, IFC 4.3 и более поздние версии.

6.21 Элементы ЦИМ должны формироваться с привязкой к уровню, на котором они возводятся/монтируются.

6.22 Все элементы ЦИМ должны разрабатываться в метрической системе единиц измерения (мм, м2, м3).

6.23 При моделировании допускается округление размерных значений параметров:

а) линейные размеры – в миллиметрах, до одного знака после запятой (0,0 мм);

б) высотные отметки - в метрах, с округлением до трех знаков после запятой (0,000 м);

в) угловые размеры – в градусах-минутах-секундах (0°0’0”);

г) объемы – в кубических метрах, до трех знаков после запятой (0,000 $м^3$);

д) площади – в квадратных метрах, до трех знаков после запятой (0,000 $м^2$);

е) прочие размерности – в соответствии с требованиями к оформлению проектной документации в соответствии
с ГОСТ Р 21.101-2020.

7 Требования к составу и структуре ЦИМ ОКС

7.1 Состав ЦИМ

7.1.1 В ЦИМ представляются проектные решения и инженерные системы, перечисленные в таблице 4.

7.1.2 Специальными дисциплинарными ЦИМ при формировании ЦИМ объектов здравоохранения могут являться:

– медицинские газы;

– пневмопочта;

– в отдельную модель может выделяться холодоснабжение.

7.1.3 Формирование данных моделей зависит от задания на проектирование, медико-технологического задания, технического задания на ЦИМ ОКС, а также функционального назначения и мощности ОКС.

7.1.4 Также следует определять состав ЦИМ таким образом, чтобы использовать данные из нее для формирования сведений, документов и материалов, необходимых в процессе жизненного цикла ОКС (приложения К, Л).

7.1.5 В зависимости от технических требований и особенностей ОКС состав проектных решений может быть дополнен в задании на проектирование, техническом задании на ЦИМ ОКС, ПИМ для моделирования с целью координации ЦИМ ОКС.

Таблица 4 – Перечень дисциплинарных ЦИМ формирования ПД

Дисциплинарные ЦИМ	Наименование ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [6])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
ЦИМ Схема планировочной организации земельного участка	ЦИМ ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	В соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) требованиями заказчика	Площадь застройки, территория общего пользования, зоны действия публичных сервитутов, функциональные зоны/ площадки, пути перемещения пожарной техники, ограждающие конструкции территории.
ЦИМ Архитектурные решения	ЦИМ АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Согласно разделу 13 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Конструктивные решения	ЦИМ КР	Раздел 4. Конструктивные решения	Согласно разделу 14 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Инженерное оборудование и сети Может быть разделено на следующие ЦИМ:	ЦИМ ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Электроснабжение	ЦИМ ЭС	Подраздел 5.1 Система электроснабжения	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта

Дисциплинарные ЦИМ	Наименование ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [6])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
ЦИМ Внутренние системы водоснабжения и канализации	ЦИМ ВК	Подраздел 5.2. Система водоснабжения	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
		Подраздел 5.3. Система водоотведения		
ЦИМ Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	ЦИМ ОВиК	Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Холодоснабжение и хладоцентр	ЦИМ ХС	Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Сети связи	ЦИМ СС	Подраздел 5.5. Сети связи	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Газоснабжение (внутренние устройства)	ЦИМ ГСВ	Подраздел 5.6. Система газоснабжения	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Медицинские газы	ЦИМ МГ	Подраздел 5.6. Система газоснабжения	Согласно разделу 15 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта

Дисциплинарные ЦИМ	Наименование ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [6])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
ЦИМ Технологические решения	ЦИМ ТХ	Раздел 6. Технологические решения	Согласно разделу 16 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Пневмопочта	ЦИМ ПП	Раздел 6. Технологические решения	Согласно разделу 16 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Медицинские изделия	ЦИМ МИ	Раздел 6. Технологические решения	Согласно разделу 16 настоящего стандарта	Согласно приложению А настоящего стандарта
ЦИМ Проект организации строительства	ЦИМ ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	В соответствии с законодательством Российской Федерации и (или) требованиями заказчика	Поверхность, машины и оборудование, временные объекты и инженерные сети этапа СМР
ЦИМ Пожарная безопасность	ЦИМ ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Информация из данного раздела заносится в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-
ЦИМ Обеспечение доступа инвалидов	ЦИМ ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Информация из данного раздела заносится в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-
ЦИМ Смета	ЦИМ СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	Информация из данного раздела заносится в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-

7.2 Структура ЦИМ

7.2.1 Разбиение на отдельные ЦИМ необходимо выполнять следующим критериям: ЦИМ формируется на каждое отдельное здание. Не допускается моделирование в одном файле нескольких зданий.

7.2.2 ЦИМ ОКС должна иметь разбиение (группировку) на дисциплинарные ЦИМ.

7.2.3 При необходимости обеспечения коллективной работы или снижения размера рабочего файла, допускается разбивать ЦИМ ОКС на составляющие (этажи, уровни, функциональные зоны, фрагменты и т.п.)

7.2.4 Структуру ЦИМ рекомендуется формировать в соответствии с принципом разделения ПД по разделам.

7.2.5 Допускается разрабатывать несколько инженерных систем в одной ЦИМ.

7.2.6 Дисциплинарные ЦИМ допускается делить на несколько, если того требуют особенности проектирования или объемы файлов.

7.2.7 Принцип разбиения дисциплинарных ЦИМ принимается согласно таблице 5.

Таблица 5 – Принципы разбиения дисциплинарных ЦИМ

Дисциплинарная ЦИМ	Наименование ЦИМ	Допустимое разбиение внутри ЦИМ
ЦИМ Архитектурные решения	ЦИМ АР	▪ по секциям; ▪ по конструктивным элементам внутри секции (фасадные конструкции, внутренняя отделка, обеспечение доступа маломобильных групп населения); ▪ по монтируемым/ демонтируемым конструкциям; ▪ по уровням (этажам)
ЦИМ Конструктивные решения	ЦИМ КР	▪ по деформационным швам; ▪ по основному типу несущих конструкций (конструкции железобетонные, конструкции

Дисциплинарная ЦИМ	Наименование ЦИМ	Допустимое разбиение внутри ЦИМ
		металлические, конструкции деревянные, конструкции каменные и армокаменные, армирование); ▪ по монтируемым / демонтируемым конструкциям; ▪ по уровням (этажам); ▪ по секциям
ЦИМ Инженерное оборудование и сети	ЦИМ ИОС	▪ по наружным и внутренним инженерным сетям; ▪ по количеству вводов в ОКС; ▪ по функциональному назначению системы; ▪ по монтируемому / демонтируемому оборудованию; ▪ по уровням (этажам); ▪ по секциям
ЦИМ Технологические решения	ЦИМ ТХ	▪ по функциональному назначению технологических процессов; ▪ по уровням (этажам); ▪ по секциям
ЦИМ Планировочная организация земельного участка	ЦИМ ПЗУ	▪ по типу проектно-строительных работ
ЦИМ Проект организации строительства	ЦИМ ПОС	▪ по захваткам; ▪ по ярусам Примечание – Согласно организационно-технологическим схемам.
ЦИМ Пожарная безопасность	ЦИМ ПБ	▪ по пожарным отсекам; ▪ по видам систем противопожарной защиты
ЦИМ Обеспечение доступа инвалидов	ЦИМ ОДИ	▪ моделируется в разделе ЦИМ АР, разбиение ЦИМ согласно п.1 данной таблицы

7.3 Пространственная структура ЦИМ

7.3.1 Рекомендации к пространственной структуре ЦИМ ОКС описаны в ПНСТ 909-2024.

8 Требования к отметкам, уровням и осям ЦИМ ОКС

8.1 Уровни ЦИМ создаются по этажам.

8.2 В качестве нулевой отметки ЦИМ рекомендуется принимать уровень чистого пола первого этажа ОКС.

8.3 В случае сложного рельефа за нулевую отметку рекомендуется принимать уровень чистого пола надземного этажа с наименьшей абсолютной отметкой.

8.4 Уровни рекомендуется моделировать по отметке чистого пола этажа. В случае переменной отметки чистого пола выбирается наименьшая отметка в пределах этажа.

8.5 Допускается вводить дополнительные уровни для моделирования элементов крыши и фундаментов. При этом отметка уровня выбирается наиболее удобной для целей моделирования элементов. Если разница между чистовой отделкой горизонтальных несущих конструкций составляет более 1,8 метров рекомендуется создавать новый уровень.

8.6 Наименование уровней должно иметь блочную структуру, позволяющую однозначно определить расположение уровня.

8.7 Количество уровней в ЦИМ должно быть минимально возможным и соответствовать требованиям, указанным в ТЗ на ЦИМ ОКС.

8.8 При наименовании осей необходимо исходить из принадлежности осей к части целого здания – корпусу, секции. При отсутствии деления здания на части (корпусы/секции) принцип наименования должен соответствовать требованиям нормативно-технических документов в соответствии с договором, ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС[1].

[1] Примерная форма ТЗ на ЦИМ ОКС приведена в приложении М.

9 Программное обеспечение и информационные системы, используемые для работы с ЦИМ ОКС

9.1 Информационными системами, используемыми в процессе информационного моделирования, могут быть:

а) СОД;

б) САПР;

в) СУИД;

г) информационные системы, предназначенные для разработки смет;

д) программа управления проектами (ERP-система от англ. Enterprise Resource Planning - планирование ресурсов предприятия).

9.2 Формирование модели осуществляется в САПР, позволяющих осуществлять моделирование и выпускать документы и материалы в форме электронных документов, утвержденных [9].

9.3 Ведение ИМ осуществляется в СОД, позволяющей организовать процесс включения в ИМ документов и материалов, проверки их достоверности и актуализации, а также архивного хранения и передачи между участниками проектирования и строительства.

9.4 При этом обрабатывающие вычислительные комплексы (серверы) и базы данных информационных систем должны располагаться на территории Российской Федерации и под ее юрисдикцией.

10 Требования к файлам ЦИМ ОКС

10.1 Требования к обеспечению юридической значимости файлов

10.1.1 К каждому файлу ЦИМ предъявляются требования к обеспечению юридической значимости согласно [10].

10.2 Требования к форматам файлов

10.2.1 Файлы ЦИМ должны быть представлены заказчику в формате IFC-SPF (.ifc) или IFCxml версии IFC4 Reference View, также рекомендуется представлять файлы ЦИМ заказчику дополнительно в формате используемого ПО (в проприетарном формате).

Примечание – После введения в действие схемы, подлежащей использованию для формирования ЦИМ в виде файлов в формате XML, ЦИМ представляются в государственные информационные системы в форме электронных документов в виде файлов в формате XML.

10.3 Требования к именованию файлов

10.3.1 Наименование файлов ЦИМ представляет собой кодирование ее элементов для дальнейшей идентификации принадлежности ЦИМ к определенному участку, разделу или системе.

10.3.2 При именовании файлов ЦИМ необходимо соблюдать следующий набор полей:

<Поле 0><_><Поле 1><_><Поле 2><_><Поле 3><_><Поле 4><_><Поле 5>, где:

а) в поле 0 указывается шифр проекта, который устанавливается в соответствии с требованиями, принятыми в организации (при наличии требований организации к указанию шифра проекта);

б) в поле 1 указывается вид ОКС: «НН» - объект непроизводственного назначения;

в) в поле 2 указывается номер корпуса ОКС в формате «Кхх», где «хх» – двухзначное обозначение номера корпуса, например, К01, К05 и т.д.;

г) в поле 3 указывается номер секции в корпусе ОКС в формате «Схх», где «хх» - двухзначное обозначение номера секции, например, С01, С05 и т.д.;

д) в поле 4 указывается шифр раздела (подраздела) проекта по ГОСТ Р 21.101-2020 и в соответствии с настоящим стандартом. Допускается использование дополнительных шифров, не предусмотренных вышеуказанными документами, с указанием расшифровки в сопроводительном перечне передаваемых файлов.

е) в поле 5 указывается этап жизненного цикла ОКС, для которого сформирована ЦИМ:

П – формирование ПД;

Р – формирование РД;

С – производство строительно-монтажных и отделочных работ;

И – исполнительная техническая документация;

Э – ведение эксплуатации построенного актива;

СН - снос.

10.3.3 Пример именования: 111_НН_К01_С01_АР_П – объект непроизводственного назначения, корпус 1, секция 1, раздел АР, формирование ПД.

10.3.4 Именования файлов ЦИМ представляются в соответствии с таблицей 6, описание полей представляется в соответствии с таблицей 7, таблицей 8, таблицей 9.

Таблица 6 – Набор полей

Поле 0	Поле 1	Поле 2	Поле 3	Поле 4	Поле 5
Шифр проекта	Вид ОКС	Номер корпуса ОКС	Номер секции в корпусе ОКС	Раздел (подраздел) проекта	Этап жизненного цикла

Таблица 7 – Описание полей

Поле	Содержание поля	Описание
Поле 0	Шифр проекта	Указывается шифр проекта, который устанавливается в соответствии с требованиями, принятыми в организации
Поле 1	Вид ОКС	Указывается вид ОКС в соответствии с его назначением. Для поликлиник значение поля принимать «НН».
Поле 2	Номер корпуса ОКС	Поле используется для обозначения ЦИМ корпуса в соответствии с экспликацией на генплане, если ОКС состоит из нескольких отдельно стоящих зданий или обособленных частей. Если ОКС представлен одним зданием/строением, то значение поля принимать «К01».
Поле 3	Номер секции в корпусе ОКС	Поле используется в случае, если ЦИМ корпуса ОКС подразделяется на секции, блоки. Перед номером секции пишется буква «С», а затем обозначение секции. Диапазон секций указывается через дефис, например, С1-3. Если разделение на секции отсутствует, поле не используется.
Поле 4	Раздел (подраздел) проекта	Код обозначения ЦИМ принимается по таблице 2, таблице 8 и таблице 9. Если раздел проектного решения состоит из нескольких ЦИМ, то к обозначению кода добавляется номер, например, АР1. Допускается разрабатывать несколько инженерных систем в одной ЦИМ, используя в качестве разделителя кодов «-» (дефис).

Поле	Содержание поля	Описание
Поле 5	Этап ЖЦ ОКС	Указывается этап ЖЦ ОКС, на котором осуществляется разработка ЦИМ.

Таблица 8 – Перечень разделов ПД

Код	Расшифровка
ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка
АР	Архитектурные решения
КР	Конструктивные решения
ИОС	Инженерное оборудование и сети
ЭС	Электроснабжение
ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации
ОВиК	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
ХС	Холодоснабжение и хладоцентр
СС	Сети связи
ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)
МГ	Медицинские газы
ТХ	Технологические решения
ПП	Пневмопочта
МИ	Медицинские изделия

Код	Расшифровка
ПОС	Проект организации строительства

Таблица 9 – Перечень комплектов рабочих чертежей РД

Код	Расшифровка
ГП	Генеральный план
АР	Архитектурные Решения
АИ	Архитектура интерьеров
КР	Конструктивные решения
КЖ	Конструкции железобетонные
КМ	Конструкции металлические
КМД	Конструкции металлические деталировочные
КД	Конструкции деревянные
КДД	Конструкции деревянные деталировочные
ЭС	Электроснабжение
ЭМ	Силовое электрооборудование
ЭО	Электрическое освещение
ЭОМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение (внутреннее)
ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации
ВК1	Внутренняя система водоснабжения
ВК2	Внутренняя система канализации
ПТ	Пожаротушение
ОВиК	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
О	Отопление
ОВ1	Вентиляция
ОВ2	Кондиционирование
ОВ3	Противодымная вентиляция

Код	Расшифровка
ТМ	Тепломеханические решения
ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей
ХС	Холодоснабжение
СС	Сети связи
ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)
МГ	Медицинские газы
ТХ	Технологические решения
ПП	Пневмопочта
МИ	Медицинские изделия
СГП	Система аварийного автономного электроснабжения
СПС	Система пожарной сигнализации
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

10.4 Требования к размеру файлов

10.4.1 К размеру файлов, входящих в ЦИМ, следует соблюдать следующие требования:

а) размер файла ЦИМ в формате IFC не должен превышать 500 Мб;

б) размер файла ЦИМ проприетарного формата не ограничен, если иное не указано в ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС, ПИМ.

11 Требования к координации ЦИМ ОКС

11.1 ЦИМ, представленные в рамках одного проекта, должны быть скоординированы между собой.

11.2 За начало относительной системы координат ЦИМ рекомендуется принимать пересечение первых разбивочных осей (1 и А) и уровня с отметкой 0,000.

11.3 Для координации ЦИМ необходимо обеспечивать привязку ОКС:

а) к топографической съемке в рамках местной системы координат;

б) к БСВ;

в) к проектному углу поворота ОКС относительно истинного севера.

12 Требования к отсутствию коллизий

12.1 Сводная ЦИМ ОКС не должна содержать проектных ошибок (коллизий), вызванных:

а) отсутствием пространственной координации как между различными разделами проектных решений, так и внутри разделов проектных решений;

б) геометрическими пересечениями элементов ЦИМ, если такие пересечения не являются проектным решением;

в) дублированием элементов ЦИМ;

г) нарушением нормируемых расстояний между элементами ЦИМ. Нормируемые расстояния принимать в соответствии с нормативными техническими документами.

12.2 Допускается не устранять геометрические пересечения элементов, если они не вызывают:

а) противоречий требований технических регламентов и иных требований действующего законодательства Российской Федерации;

б) отклонений от корректного подсчета количественных показателей;

в) нарушений возможности монтажа и нормальной эксплуатации объекта;

г) отклонений от проектного местоположения элементов ЦИМ ОКС, за исключением допустимых отклонений.

12.3 Допуски на коллизии, приоритетность исправления коллизий, устанавливаются в задании на проектирование, техническом задании на ЦИМ ОКС, ПИМ. Детальное описание проверок допусков рекомендуется описывать в матрице коллизий и включать в ПИМ.

12.4 Необходимо осуществлять проверку на геометрические пересечения элементов следующих проектных решений и инженерных систем здания:

а) Архитектурные и конструктивные решения (АР и КР);

б) Система вентиляции, кондиционирования (ОВ);

в) Система внутреннего водоснабжения (ВК1);

г) Система водоотведения (ВК2);

д) Системы отопления (О);

е) Системы электроснабжения (ЭС);

ж) Сети связи (СС);

и) Система холодоснабжения (ХС);

к) Системы противодымной защиты (ДУ);

л) Системы пожаротушения (ПТ);

м) Система пожарной сигнализации (СПС);

н) Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ);

о) Технологические решения (ТХ).

12.5 Для труб диаметром более 50 мм и воздуховодов необходимо учитывать толщину изоляции.

12.6 На рисунках 6,7 приведены примеры матриц коллизий для ПД и РД.

Раздел и/или подраздел			АР	КР		ОВиК		ВК		ПТ	ГСН	ЭОМ	СС	АК	ТХ
				КЖ	КМ	ОВ1 (системы вентиляции, кондиционирования, дымоудаления)	ОВ2 (системы отопления)	ВК1 (система водоснабжения)	ВК2 (система водоотведения)						
		Код	А1	А2	А3	А4	А5	А6	А7	А8	А9	А10	А11	А12	А13
АР		Б1	80												
КР	КЖ	Б2	80	80											
	КМ	Б3	80	80	80										
ОВиК	ОВ1 (системы вентиляции, кондиционирования, дымоудаления)	Б4	80	80	80	80									
	ОВ2 (системы отопления)	Б5	80	80	80	80	80								
ВК	ВК1 (система водоснабжения)	Б6	80	80	80	80	80	80							
	ВК2 (система водоотведения)	Б7	80	80	80	80	80	80	80						
ПТ		Б8	80	80	80	80	80	80	80	80					
ГСН		Б9	80	80	80	80	80	80	80	80	80				
ЭОМ		Б10	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80			
СС		Б11	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
АК		Б12	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
ТХ		Б13	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Легенда

80 - Проверка на пересечение с допуском 80 мм

- Проверка на дублирование

80 - Двойная проверка:
1) Проверка на пересечение с допуском 80 мм
2) Проверка на дублирование

Рисунок 6 – Пример матрицы коллизий для ПД

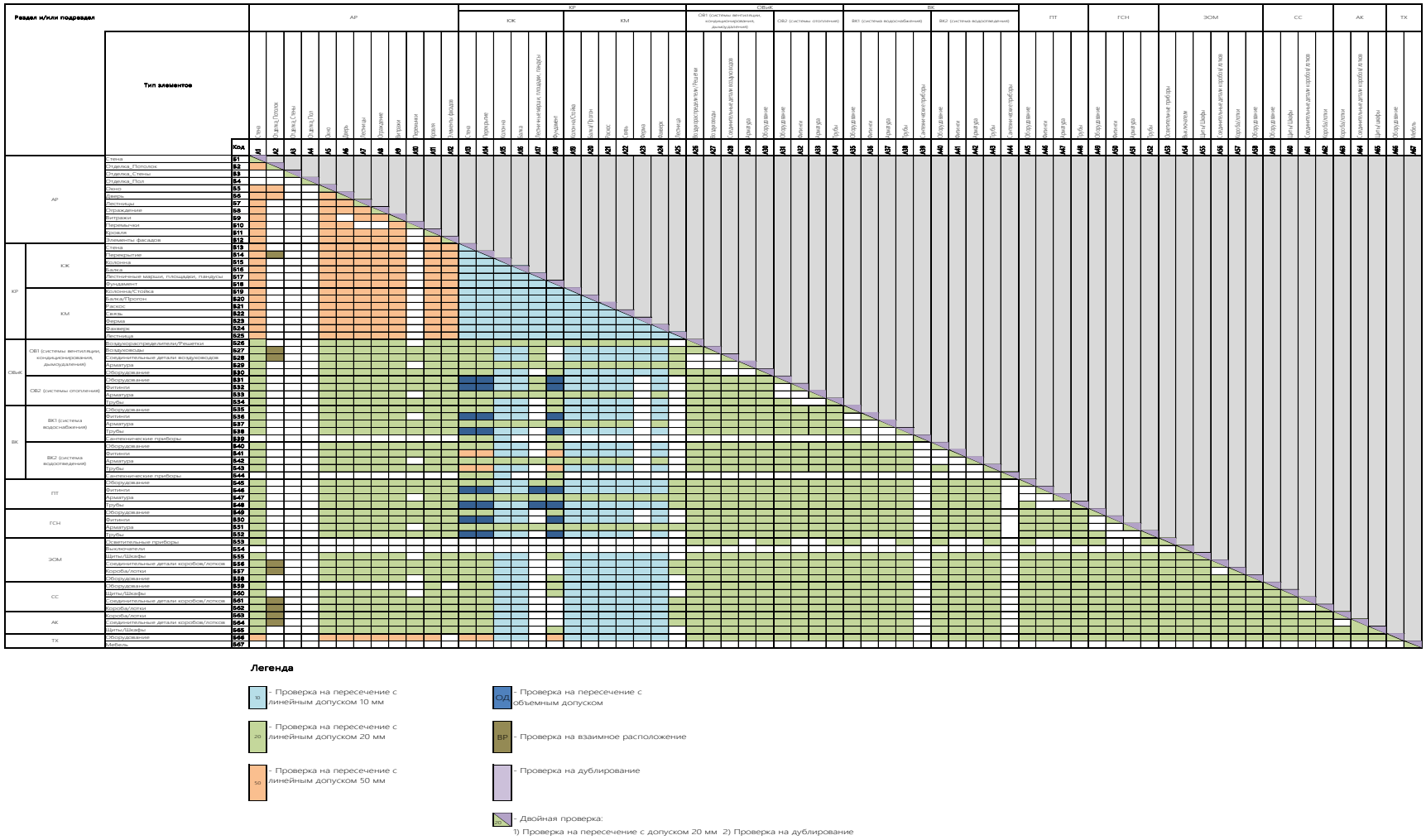


Рисунок 7 – Пример матрицы коллизий для РД

13 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Архитектурные решения»

13.1 Дисциплинарная ЦИМ «Архитектурные решения» (далее – ЦИМ АР) содержит следующие элементы:

а) помещения, шахты, пространства для инженерных коммуникаций;

б) ненесущие стены, ненесущие ограждающие стены, перегородки, витражные системы;

в) отделку стен, перегородок, полы, потолки, кровлю;

г) проемы, двери, окна, балконные блоки, турникеты;

д) пандусы, лестницы и т.д.;

е) ограждения и поручни

ж) иные элементы ЦИМ АР приведены в приложении А.

13.2 В ЦИМ АР должны отсутствовать элементы, включенные в прочие ЦИМ. ЦИМ АР не должна содержать несущие элементы, отраженные в ЦИМ КР. При этом должна обеспечиваться корректная геометрия и наполнение атрибутивными данными иных элементов ЦИМ АР, например, помещений. В случае особенностей используемого программного обеспечения или регламентов работы проектных подразделений допускается дублирование несущей части в составе ЦИМ АР, при исключении данных элементов из сводной модели/из проверок на дублирование в сводных моделях, при этом отделочные слои моделируются отдельными элементами с привязкой к стене и помещению.

13.3 Перечень элементов ЦИМ АР приведен в приложении А.

13.4 Элементы ЦИМ АР должны содержать отверстия для прокладки инженерных систем.

13.5 Атрибуты группы «Геометрия» приравниваются к системным параметрам IFC из используемых САПР.

13.6 Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ представлена в подразделе 22.3.

13.7 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ АР приведены в приложениях Б, В.

13.8 Атрибутивные составы основных и дополнительных наборов атрибутивных данных могут быть изменены, либо дополнены иными атрибутами.

13.9 Описание компонентов моделируемых элементов приведено в приложении А.

14 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Конструктивные решения»

14.1 Дисциплинарная ЦИМ «Конструктивные решения» (далее - ЦИМ КР) содержит элементы несущих конструкций, элементы, обеспечивающие пространственную жесткость и устойчивость каркаса здания.

14.2 Элементы не обязательные к моделированию:

а) армирование железобетонных элементов;

б) гидрошпонки;

в) обмазочная и оклеечная гидроизоляция фундаментов;

г) огнезащита стальных элементов;

д) крепежные метизы;

е) сварные швы.

14.3 В ЦИМ КР должны отсутствовать элементы, включенные в прочие ЦИМ. В случае особенностей используемого программного обеспечения или регламентов работы проектных подразделений допускается дублирование элементов из других ЦИМ в составе ЦИМ КР, при исключении данных элементов из сводной модели/из проверок на дублирование в сводных моделях.

14.4 Перечень элементов ЦИМ КР приведен в приложении А.

14.5 Детализацию узлов рекомендуется принимать достаточной для определения типа сопряжения элементов конструкций, позволяющей однозначно определить, каким образом элементы соединяются друг с другом.

14.6 Монолитные элементы следует разделять в соответствии со способом их возведения на строительной площадке или в соответствии с принятыми правилами исчисления объемов работ.

14.7 Монолитные элементы должны быть разделены с учетом деформационных и осадочных швов.

14.8 Допускается не производить разделение монолитных элементов на отдельные захватки бетонирования.

14.9 Составные и сборные элементы следует моделировать по отправочным маркам.

14.10Составные элементы при экспорте в формат IFC должны формировать единый элемент (сборку), выгружаемый в класс IfcElementAssembly, за исключением элементов лестниц, пандусов, крыш, балок, которые выгружаются в классы IfcStair, IfcRamp, IfcRoof, IFCBeam соответственно.

14.11 Несущие элементы ЦИМ КР должны учитывать отверстия для прокладки инженерных систем.

14.12 Атрибуты группы «Геометрия» приравниваются к системным параметрам IFC из используемых САПР.

14.13 Описание компонентов моделируемых элементов приведено в приложении А.

14.14 Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ представлена в подразделе 22.3.

14.15 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ КР приведены в приложениях Б, Г.

14.16 Атрибутивные составы основных и дополнительных наборов атрибутивных данных могут быть изменены, либо дополнены иными атрибутами.

15 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Инженерное оборудование и сети»

15.1 Инженерные системы ОКС моделируются от точек подключения к сетям инженерно-технического обеспечения (далее – подключение к внешним сетям), согласованных в технических условиях на подключение.

15.2 Дисциплинарную ЦИМ «Инженерное оборудование и сети» (далее – ЦИМ ИОС) необходимо делить на внутренние и наружные сети. Внутренние инженерные системы здания моделируются до точки подключения к наружным сетям. Точка подключения моделируется с заполнением всех необходимых атрибутивных данных в соответствии с техническими условиями на подключение (технологическое присоединение) ОКС к сетям инженерно-технического обеспечения.

15.3 Детализация элементов инженерного оборудования и запорно-регулирующей арматуры должна быть достаточной, но не излишней.

15.4 У элементов оборудования и установок рекомендуется формировать зону обслуживания в качестве самостоятельного твердотельного элемента.

15.5 Подключение к внешним сетям следует моделировать в виде условного твердотельного элемента габаритными размерами не более 1x1x1 м.

15.6 Подключение к внешним сетям, элементы оборудования, потребители, фитинги, запорно-регулирующая арматура должны содержать точки соединения (трассировки) к инженерным сетям.

15.7 Элементы, не обязательные к моделированию:

а) элементы подвесов и опор в виде хомутов, кронштейны крепления к стенам для трубопроводов, воздуховодов и кабельных конструкций;

б) кабели и провода;

в) внешние инженерные сети, не относящиеся к объекту капитального строительства;

г) комплектующие устройства автоматики, контроля и учета в электрических щитах.

15.8 В ЦИМ ИОС должна быть представлена изоляция элементов оборудования и трубопроводов, если она необходима согласно проектным решениям (при экспорте в формат IFC изоляцию следует выгружать как самостоятельный элемент в класс IfcCovering.INSULATION). Элементы трубопроводной арматуры рекомендуется представлять в положении полного открытия.

15.9 В ЦИМ ИОС должны отсутствовать элементы, включенные в прочие ЦИМ. В случае особенностей используемого программного обеспечения или регламентов работы проектных подразделений допускается дублирование элементов из других ЦИМ в составе ЦИМ ИОС, при исключении данных элементов из сводной модели/из проверок на дублирование в сводных моделях.

15.10 В ЦИМ ИОС в качестве специального раздела при необходимости может формироваться система аварийного автономного электроснабжения.

15.11 Перечень элементов ЦИМ ИОС приведен в приложении А.

15.12 Составные элементы при экспорте в формат IFC рекомендуется формировать в единый элемент (сборку), выгружаемый в класс IfcElementAssembly.

15.13 Атрибуты группы «Геометрия» приравниваются к системным параметрам IFC из используемых САПР.

15.14 Описание компонентов моделируемых элементов приведено в приложении А.

15.15 Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ представлена в подразделе 22.3.

15.16 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ ИОС приведены в приложениях Б, Д.

15.17 Атрибутивные составы основных и дополнительных наборов атрибутивных данных могут быть изменены, либо дополнены иными атрибутами.

16 Требования к моделированию дисциплинарной ЦИМ «Технологические решения»

16.1 Дисциплинарная ЦИМ «Технологические решения» (далее – ЦИМ ТХ) допускается делить по функциональному назначению технологических процессов.

16.2 ЦИМ ТХ должна содержать элементы мебели, монтируемого и немонтируемого оборудования, обеспечивающего основные технологические процессы.

16.3 В ЦИМ ТХ должны отсутствовать элементы, включенные в прочие ЦИМ. В случае особенностей используемого программного обеспечения или регламентов работы проектных подразделений допускается дублирование элементов из других ЦИМ в составе ЦИМ ТХ, при исключении данных элементов из сводной модели/из проверок на дублирование в сводных моделях.

16.4 Перечень элементов ЦИМ ТХ приведен в приложении А.

16.5 У элементов мебели, монтируемого и немонтируемого оборудования рекомендуется формировать зону обслуживания в качестве твердотельного элемента.

16.6 ЦИМ ТХ может отражать несколько производственных технологических процессов.

16.7 Элементы оборудования ЦИМ ТХ должны содержать точки подключения (трассировки) к инженерным сетям, а также их геометрические привязки, высоты установки.

16.8 В ЦИМ ТХ не допускается наличие элементов ЦИМ иных разделов проектной документации, кроме элементов инженерных систем, обеспечивающих производственные процессы, которые не отражены в ЦИМ ИОС.

16.9 Атрибуты группы «Геометрия» приравниваются к системным параметрам IFC из используемых САПР.

16.10 Описание компонентов моделируемых элементов приведено в приложении А.

16.11 Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ представлена в подразделе 22.3.

16.12 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ ТХ приведены в приложениях Б, Е.

16.13 Атрибутивные составы основных и дополнительных наборов атрибутивных данных могут быть изменены, либо дополнены иными атрибутами.

17 Правила моделирования отдельных элементов для ЦИМ поликлиник

17.1 Основные особенности проектирования поликлиник

17.1.1 Моделирование поликлиник требует учета в ЦИМ соответствующих факторов для отражения в ЦИМ информации об обеспечении удобства пациентов, эффективности работы медперсонала и соблюдения санитарных норм. Основные особенности моделирования поликлиник заключаются в:

а) Зонировании:

– четкое разделение в ЦИМ поликлиник зон приема пациентов, диагностики, лечения и административных помещений.

б) Функциональной планировке:

– моделирование в ЦИМ пространства для ожидания, регистратуры, удобные и доступные для разных категорий пациентов.

в) Соблюдении санитарных норм:

– размещение в ЦИМ санузлов и уборочных помещений в каждой зоне;

– отражение в ЦИМ специальные требований для зон приема инфекционных больных, включая изолированные кабинеты.

г) Доступности:

– отражение в ЦИМ информации об учете потребностей маломобильных групп населения.

17.1.2 Все вышеперечисленное накладывает дополнительные требования к моделированию и атрибутивному составу следующих элементов ЦИМ: зоны и помещения; специфические инженерные сети медицинских газов и пневмопочты, хладоцентра; мебели и оборудования, отделки.

17.2 Зоны и помещения

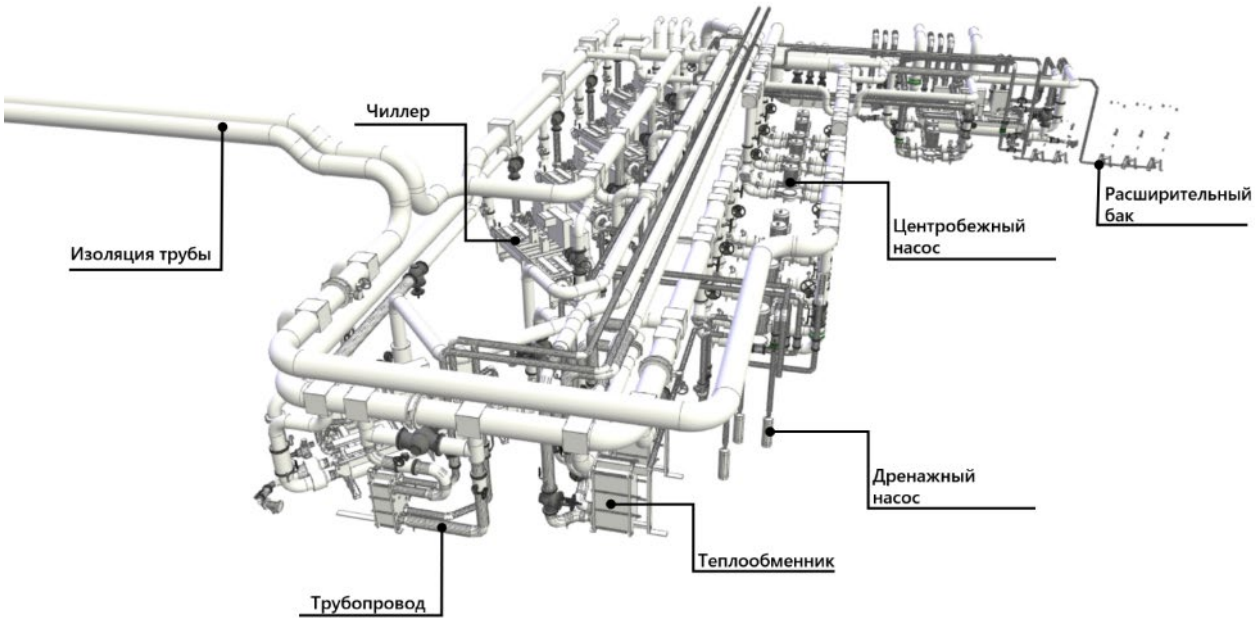
17.2.1 Для медицинских учреждений при моделировании и создании элементов зон и помещений необходимо учитывать класс чистоты (допустимое микробное загрязнение), вместимость палат и иные специфические атрибуты. Атрибуты, необходимые для учета, приведены в карточке В.2 приложения В и при необходимости могут быть дополнены в соответствии с потребностями строительного проекта.

17.3 Холодоснабжение, холодильная станция или хладоцентр

17.3.1 Холодоснабжение выделяется в отдельную ЦИМ ХС, так как играет особую роль для медицинских помещений с особыми требованиями: операционные, процедурные кабинеты, кабинеты диагностики и лаборатории требуют поддержания стабильной температуры и влажности для соблюдения санитарных и гигиенических норм.

17.3.2 В состав ЦИМ ХС должны входить следующие элементы: оборудование, чиллеры, теплообменники, насосы, фанкойлы, трубы, арматура, фитинги.

17.3.3 На рисунке 8 приведен пример визуализации ЦИМ ХС.



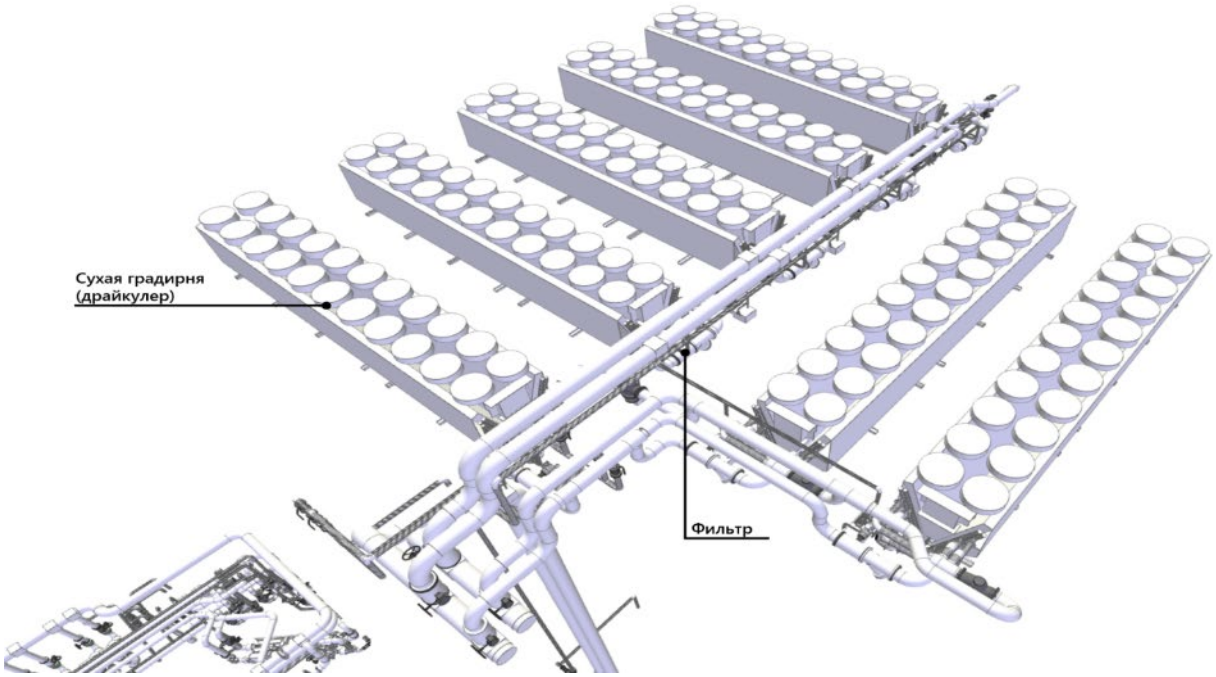


Рисунок 8 – Пример визуализации ЦИМ ХС

17.4 Медицинские газы

17.4.1 В состав ЦИМ МГ должны входить элементы станций для производства сжатого воздуха, ресивера, вакуумной станции, газовых клапанов и коробок, труб, арматуры, фитингов.

17.4.2 На рисунке 9 приведен пример визуализации ЦИМ МГ.

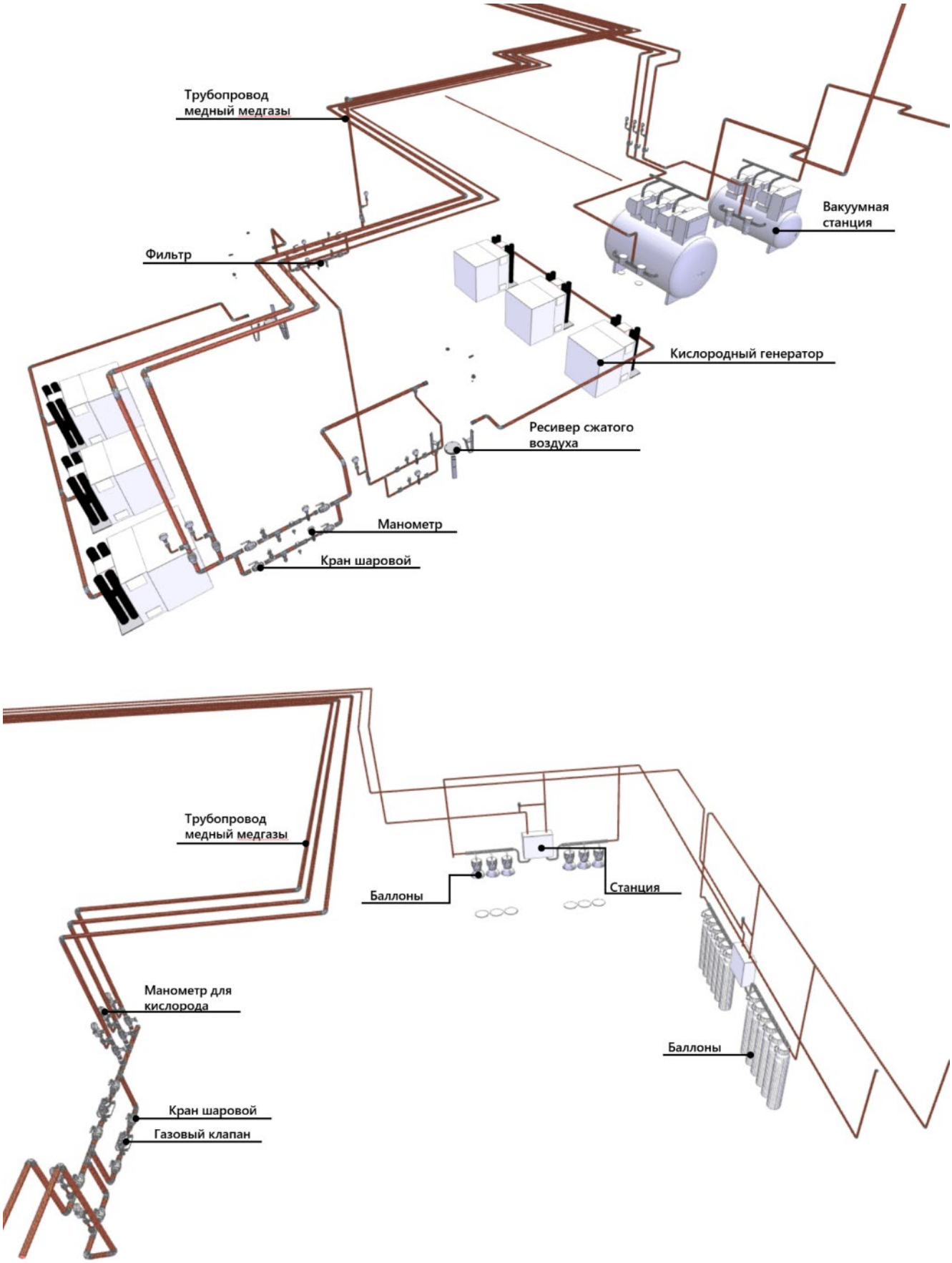


Рисунок 9 – Пример визуализации ЦИМ МГ

17.5 Технологические решения

Особое внимание следует обратить на технологические решения специфические для области. Это система пневмопочты и медицинское оборудование и мебель.

17.5.1 Пневмопочта

17.5.1.1 Разрабатывается в разделе 6 «Технологические решения», в медицинских учреждениях выделяется, как отдельная система с самостоятельной ЦИМ ПП.

17.5.1.2 ЦИМ ПП должна содержать элементы станций, маршрутных стрелок, фильтров, компрессора, труб, фитингов, обеспечивающие процесс перемещения штучных грузов.

17.5.1.3 На рисунке 10 приведен пример визуализации ЦИМ ПП.

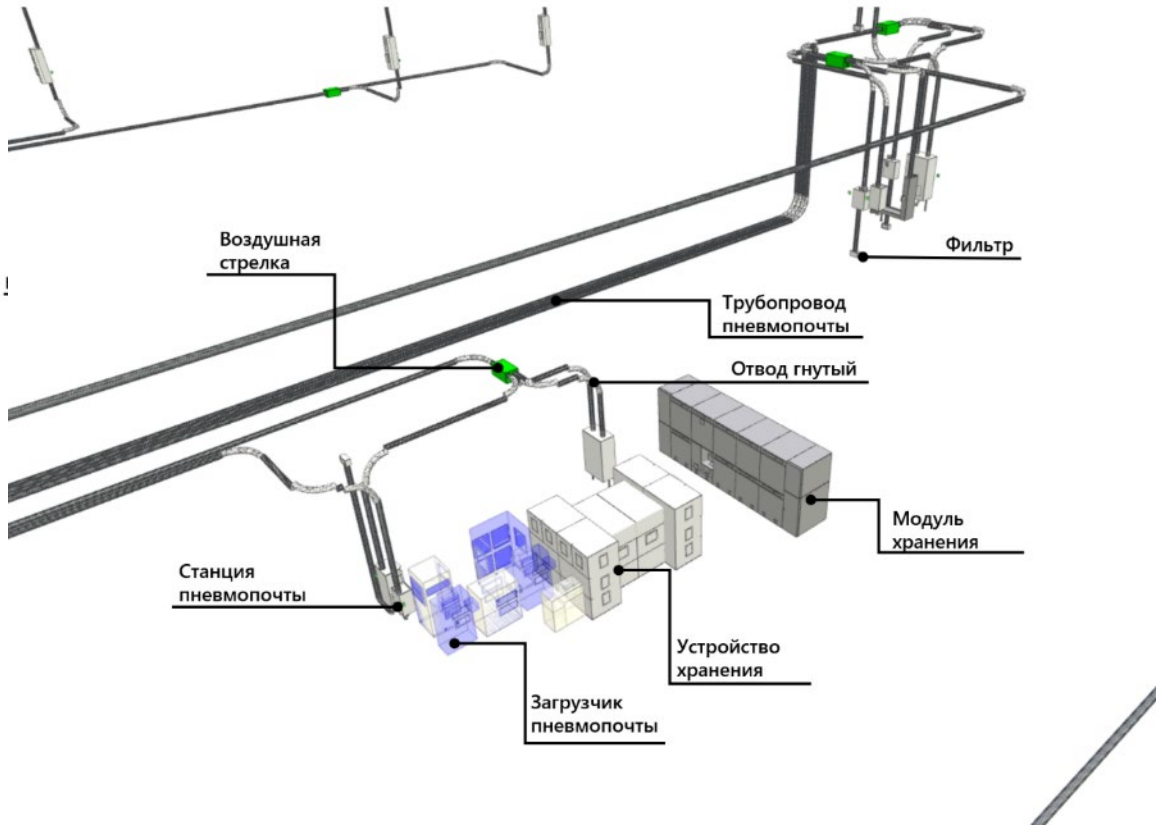


Рисунок 10 – Пример визуализации ЦИМ ПП

17.5.2. Медицинские изделия

17.5.2.1 Разработка дисциплинарной ЦИМ раздела 6 «Технологические решения» носит специфический для области характер за счет уникальности медицинских процессов. От структуры поликлиники зависит состав его медицинских изделий, которые включают в себя оборудование, инструменты, мебель.

17.5.2.2 На рисунке 11 представлен состав медицинских изделий учреждений.

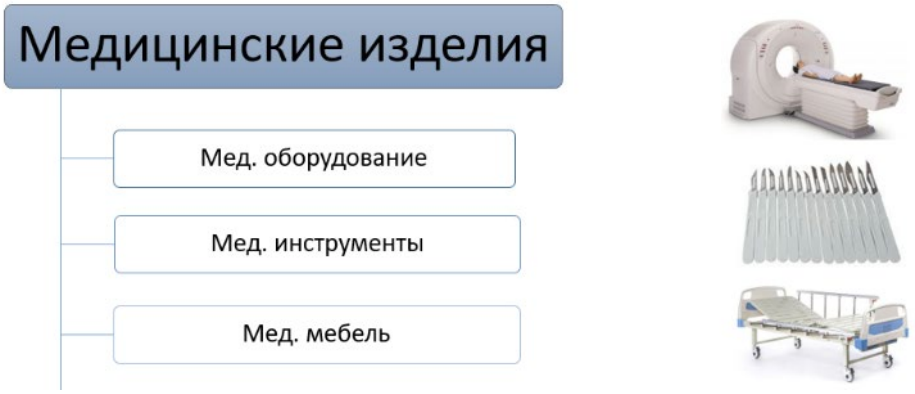


Рисунок 11 – Состав медицинских изделий учреждений

17.5.2.3 Медицинское оборудование делится на несколько категорий:

а) по способу монтажа:

- монтируемое;
- немонтируемое;

б) В соответствии со спецификой использования:

- диагностическое;
- терапевтическое;
- вспомогательное.

17.5.2.4 На рисунке 12 представлены элементы ЦИМ ТХ.

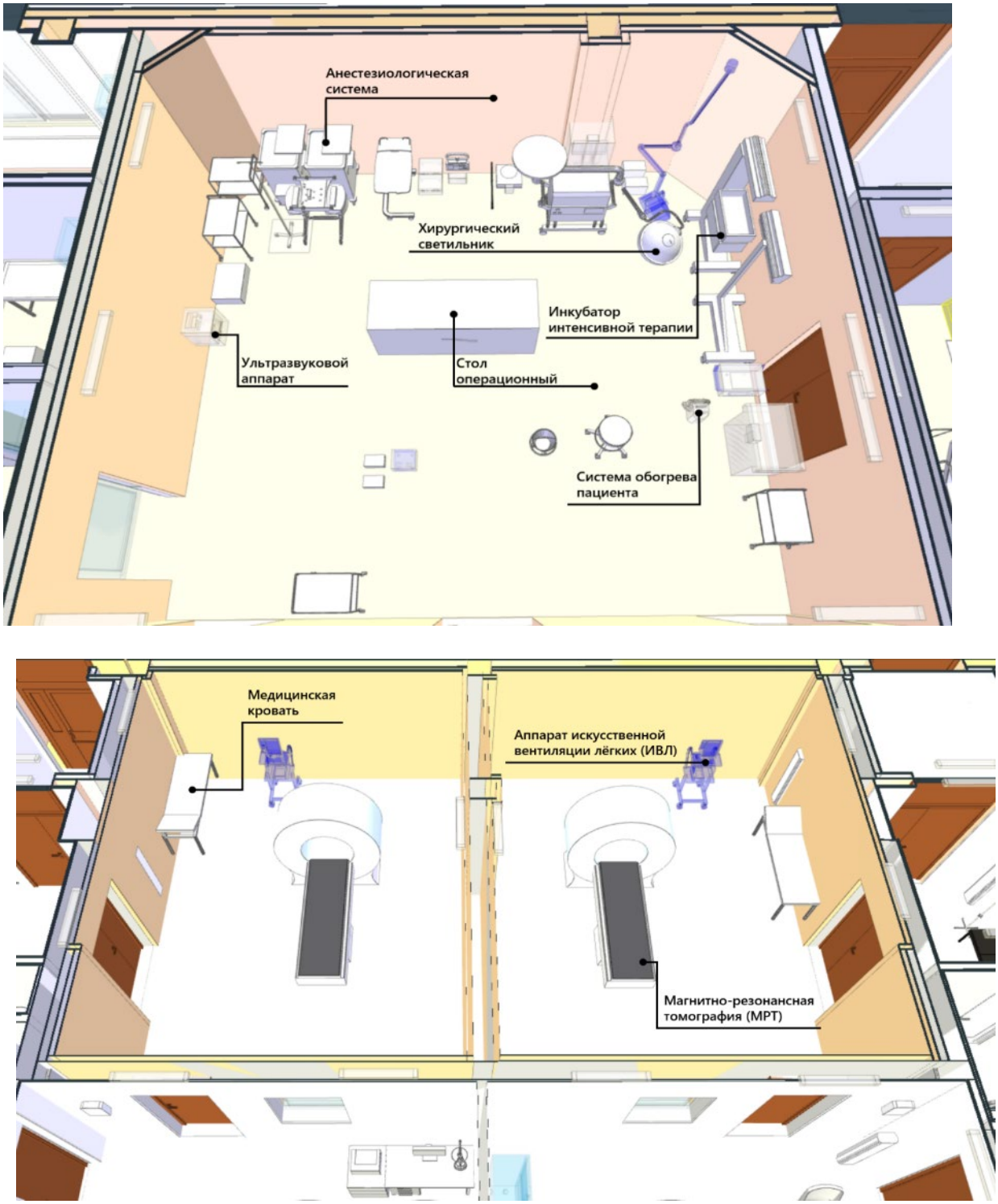


Рисунок 12 – Элементы ЦИМ ТХ

17.5.2.5 Перечень элементов ЦИМ ТХ приведен в приложении А.

18 Требования к энергоэффективности на основе ЦИМ ОКС

18.1 Основным требованием к ЦИМ ОКС, обеспечивающим в последствии энергоэффективность объекта, является учет всех БП ведения ЦИМ ОКС путем насыщения каждого элемента необходимой информацией соответствующего этапа.

18.2 Такой информацией являются данные, касающиеся энергопотребления, автоматизации, учета стандартов и анализа стоимости, возможность вариативного проектирования, а также технические характеристики, сметные и эксплуатационные параметры.

18.3 ЦИМ ОКС и заполненные на основе принятых в проекте решений атрибуты элементов не должны противоречить [12], а также положениям СП 50.13330.2024, для этого, например:

– в ЦИМ ОКС отражается класс энергосбережения здания – В («высокий»);

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение систем отопления автоматизированными узлами управления;

– в ЦИМ ОКС обеспечивается наличие в ОКС индивидуального теплового пункта;

– в ЦИМ ОКС предусматривается увеличенное сопротивление теплопередачи наружных стен и перекрытий ОКС по отношению к базовому уровню;

– в ЦИМ ОКС предусматривается система централизованного теплоснабжения, система децентрализованного теплоснабжения;

– в ЦИМ ОКС предусматривается моделирование энергоэффективных оконных и витражных систем;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС термостатами и измерителями расхода потребления тепловой энергии, установленными

на отопительных приборах вертикальных систем отопления, термостатами на отопительных приборах;

– в ЦИМ ОКС обеспечивается моделирование теплообменников для нагрева воды на горячее водоснабжение с устройством автоматического регулирования ее температуры, установленными на вводе в здание или части здания;

– в ЦИМ ОКС обеспечивается моделирование электродвигателей со встроенным частотным регулированием вентиляторов вентиляционных систем, лифтов, насосов систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС приборами учета энергетических и водных ресурсов, установленными на вводе в здание;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС регуляторами давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения на вводе в задние;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС энергосберегающими осветительными приборами;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС дверными доводчиками;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС второй дверью в тамбурах входных групп, обеспечивающие минимальные потери тепловой энергии;

– в ЦИМ ОКС отражается оснащение ОКС ограничителями открывания окон

– в ЦИМ ОКС может быть предусмотрено отражение иной информации для соответствия положениям нормативных правовых актов и документов по стандартизации, описывающим требования к энергоэффективности

19 Требования к качеству ЦИМ ОКС

19.1 ЦИМ и техническая документация, произведенная на ее основе или являющаяся основой для разработки ЦИМ, должны соответствовать друг другу.

19.2 В файлах ЦИМ должны отсутствовать скрытые объекты или скрытые аннотации.

19.3 Все неиспользуемые внешние ссылки, слои, объекты, аннотации, виды и чертежи, которые не относятся к проекту, должны быть удалены или очищены.

19.4 Элементы конструкций ЦИМ должны быть проверены на точность примыканий (не должны необоснованно «висеть в воздухе») и на «неразрывность» соединений элементов систем инженерных коммуникаций.

19.5 ЦИМ должны регулярно проходить проверки на:

– соответствие требованиям настоящего стандарта;

– соответствие требованиям технического задания на ЦИМ ОКС;

– соответствие требованиям к уровню проработки ЦИМ, в которые входят:

- требования к атрибутивному составу элементов ЦИМ;
- требования к геометрической детализации элементов ЦИМ;

– отсутствие пространственных коллизий и дублирования элементов ЦИМ;

– соответствие обязательным нормативным документам и технической документации.

20 Правила именования атрибутов и наборов атрибутов

20.1 Правила именования стандартных атрибутов и наборов атрибутов

20.1.1 Наименования наборов атрибутов схемы данных IFC (стандартных наборов атрибутов) начинаются с префикса «Pset_» для атрибутов, определяющих характеристики или свойства элемента (Property Sets) и с префикса «Qto_» для атрибутов, определяющих количественные параметры элемента (Quantity Sets).

20.1.2 Наименования атрибутов, соответствующих схеме данных IFC (стандартных атрибутов), не содержат префиксов.

20.1.3 Примеры именования приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Примеры именования стандартных атрибутов и наборов атрибутов

Набор атрибутов	Атрибут
Pset_WallCommon стандартный набор общих атрибутов стен	LoadBearing стандартный атрибут, определяющий, является ли элемент несущим
Qto_WallBaseQuantities стандартный набор базовых количественных атрибутов стен	Width стандартный атрибут, определяющий толщину элемента

20.1.4 Атрибуты, входящие в стандартные наборы количественных атрибутов «Qto_», рассчитываются в проприетарном программном обеспечении и записываются автоматически при сохранении ЦИМ в формат IFC. Ввод значений данных атрибутов вручную не требуется.

20.2 Правила именования пользовательских атрибутов и наборов атрибутов

20.2.1 Наименования наборов атрибутов национального расширения схемы данных IFC (пользовательских наборов атрибутов) начинаются с префикса «RusSet_».

20.2.2 Наименования атрибутов национального расширения схемы данных IFC (пользовательских атрибутов) начинаются с префикса «RUS_».

20.2.3 Примеры именования приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Примеры именования пользовательских атрибутов и наборов атрибутов

Набор атрибутов	Атрибут
RusSet_ElementCommon пользовательский набор общих атрибутов элементов	RUS_ElementCode пользовательский атрибут, определяющий код элемента по классификатору
RusSet_FireSafetyCommon пользовательский набор пожарных свойств стен	RUS_FireResistanceType пользовательский атрибут, определяющий тип противопожарной преграды

20.3 Описание структуры таблиц атрибутов элементов ЦИМ

20.3.1 В приложениях Б-Е настоящего стандарта приведен состав информации для элементов ЦИМ. Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ разрабатываемых разделов в приложениях Б-Е настоящего стандарта представлена на рисунке 13.

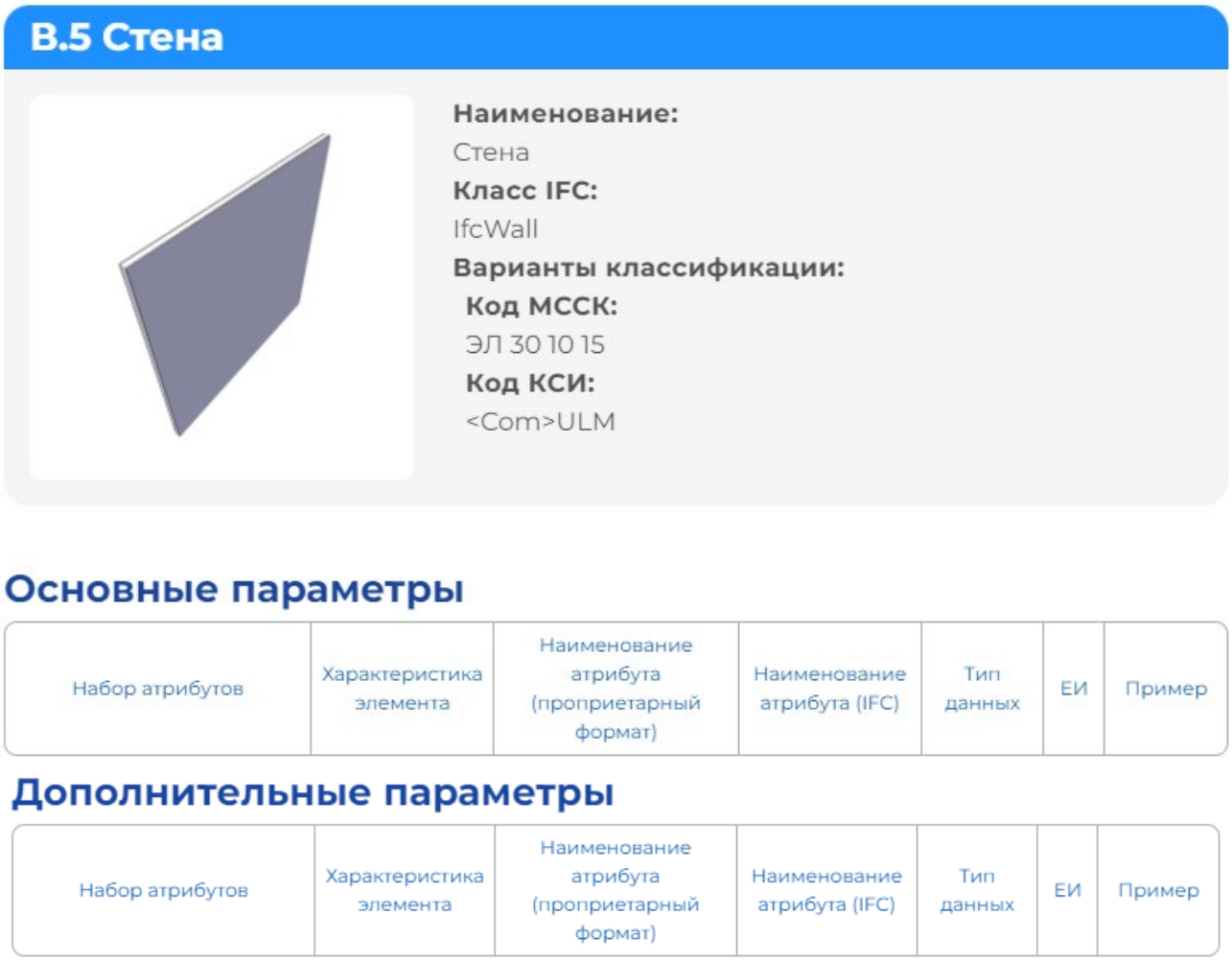


Рисунок 13 – Структура таблиц атрибутов элементов ЦИМ

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

Таблица 12 Описание состава информации об элементе ЦИМ

Характеристика	Описание
«B.5»	Номер таблицы элемента ЦИМ, где: «B» - обозначение приложения, в котором рассматривается данный элемент; «5» - порядковый номер элемента согласно таблице приложения А. Примечание – Характеристика «Номер таблицы элемента ЦИМ» введена для удобства навигации по данному стандарту.
«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): Пожарные свойства, Сметные параметры, Технические характеристики, Строительные параметры, Эксплуатационные параметры.
Столбец «Набор атрибутов»	Наименование набора атрибутов, к которому относится атрибут в соответствующей строке.

Характеристика	Описание
	Может содержать стандартное наименование набора атрибута в соответствии со схемой IFC (имеют префиксы «Pset_», «Qto_») или наименование набора атрибутов согласно настоящему стандарту (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 наименованием атрибута в соответствии с выбранной версией схемы IFC или наименование атрибута, рекомендуемое настоящим стандартом (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), – дата (гггг-мм-дд).

Характеристика	Описание
Столбец «Единицы измерения»	Содержит рекомендуемый вариант измерения величины данных значения атрибута в соответствии с типом данных.
Столбец «Пример»	Содержит пример заполненного значения атрибута.

21 Оформление ЦИМ ОКС в качестве графической части проектной документации

21.1 Пакет электронной документации для передачи графической части

21.1.1 Для передачи графической части проектной и рабочей документации в виде ЦИМ другой организации копии электронных документов графической части проектной и рабочей документации в виде ЦИМ комплектуются в ПЭД.

21.1.2 ПЭД оформляется в виде набора папок и файлов, упакованных в zip-архив (пакет), или объединенных в общую папку.

21.1.3 Формирование ПЭД для передачи графической части на основе ЦИМ ОКС осуществляется согласно положениям ГОСТ Р 21.101-2020 и положениям настоящего раздела.

21.1.4 ПЭД состоит из:

– реквизитной части с описанием структуры графической части проектной и рабочей документации в виде ЦИМ. Реквизитная часть формируется при необходимости последующей автоматизированной загрузки пакета в информационную систему, обеспечивающую функции передачи данных между субъектами градостроительных отношений и их регистрации;

– содержательной части в виде структурированного набора папок и файлов, подготовленной в соответствии со схемой, представленной на рисунке 14.

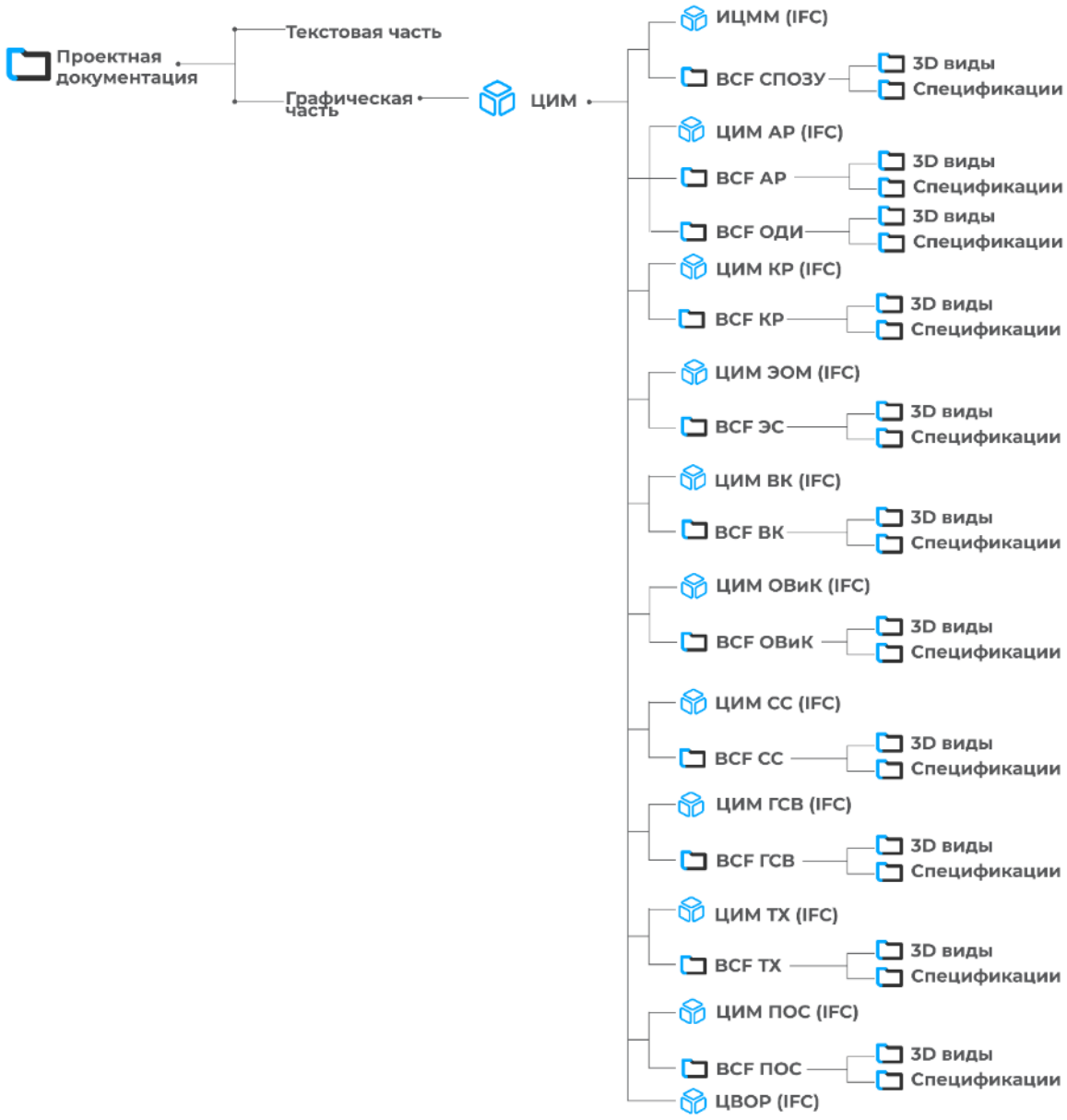


Рисунок 14 – Схема структурированного набора папок и файлов ПЭД

21.1.5 Каждый документ, добавляемый в ПЭД, должен иметь глобальный уникальный идентификатор (GUID), с помощью которого можно однозначно идентифицировать документ для отслеживания его изменений при последующей передаче новых версий ПЭД. Идентификатор назначается автоматизированным способом, с помощью используемой СОД, в которой ведутся учет и хранение версий документа.

Изменение идентификатора для новых версий ДЭ при формировании новых версий ПЭД не допускается.

21.1.6 Состав содержательной части ПЭД должен соответствовать составу проектной или рабочей документации в виде ЦИМ. Каждый раздел, подраздел проектной документации или основной комплект рабочих чертежей помещают в отдельную папку. Наименования папок должны соответствовать: для проектной документации - номерам разделов и подразделов, установленным их наименованиям или шифрам; для рабочей документации - маркам и/или наименованиям основных комплектов рабочих чертежей.

21.2 Трёхмерные виды из ЦИМ

21.2.1 Трёхмерный вид представляет собой отдельную, фиксированную часть ЦИМ, которая создаётся в виде ссылки на IFC-модель с использованием формата BCF или другого формата с открытой спецификацией, поддерживающего аналогичную функциональность.

21.2.2 Трёхмерный вид предназначен для отображения выбранной части ЦИМ и включает только те элементы, которые необходимы для проведения экспертной оценки проектных решений, выполнения монтажных или строительных работ, а также других задач, связанных с реализацией проектной документации. Отображаемые элементы могут включать конструкции, инженерные коммуникации и строительные изделия.

21.2.3 Трёхмерный вид может настраиваться для отображения планов, разрезов или фрагментов здания, с возможностью изолирования нужных элементов и скрытия второстепенных данных.

21.2.4 Трёхмерный вид должен обеспечивать актуальность и согласованность представляемых данных с сводной моделью ЦИМ, а

также обновляться по мере внесения изменений в проектную документацию или ЦИМ.

Трёхмерный вид ЦИМ приведен на рисунке 15.

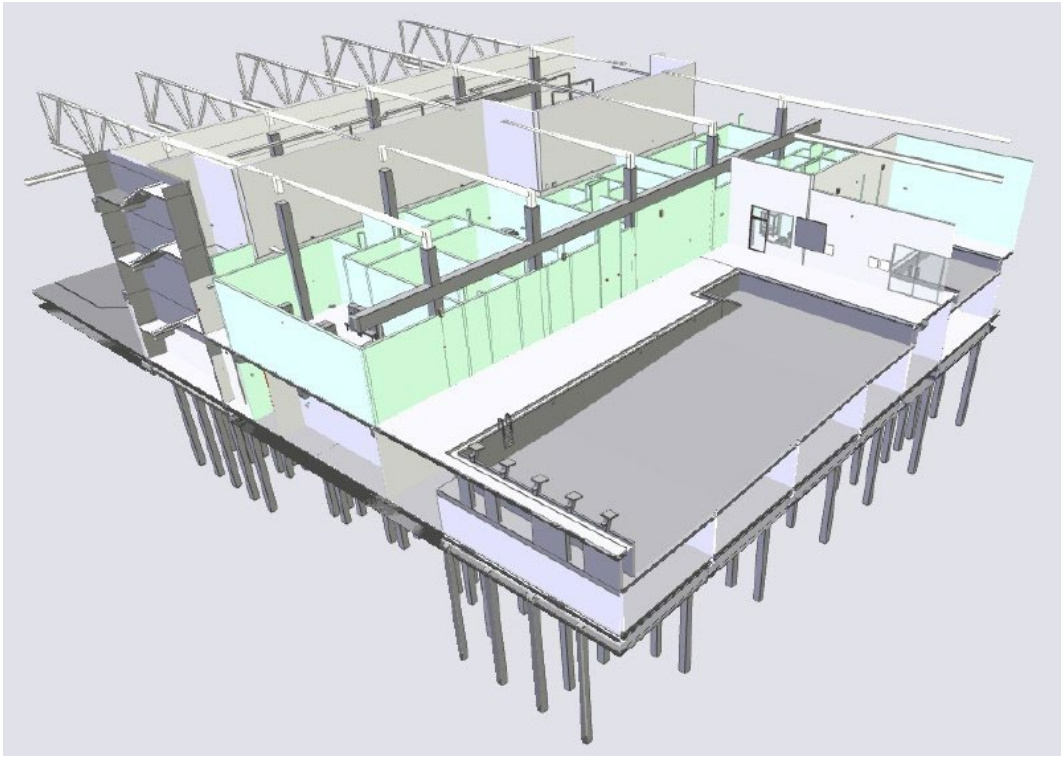


Рисунок 15 – Трёхмерный вид ЦИМ

21.3 Координационные оси

21.3.1 ЦИМ содержит координационные оси в виде трёхмерных элементов класса IfcGrid. Координационные оси предназначены для определения взаимного расположения элементов здания (сооружения) и их привязки к строительной геодезической сетке или разбивочному базису.

21.3.2 Последовательность обозначений координационных осей принимается по плану, как показано на рисунке 16: цифровые оси – слева направо, буквенные оси – снизу вверх, или как показано на рисунке 17.

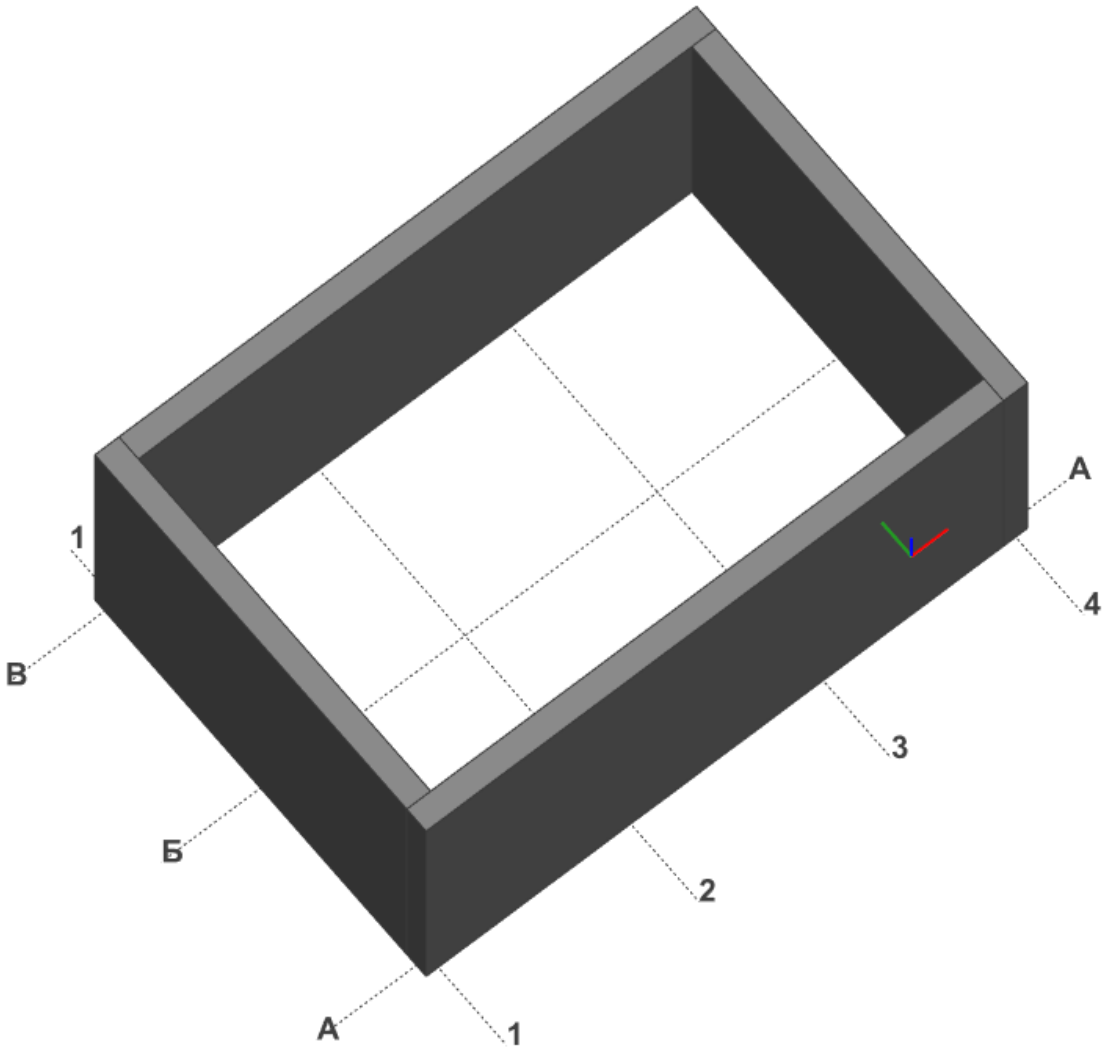


Рисунок 16 – Обозначение координационных осей

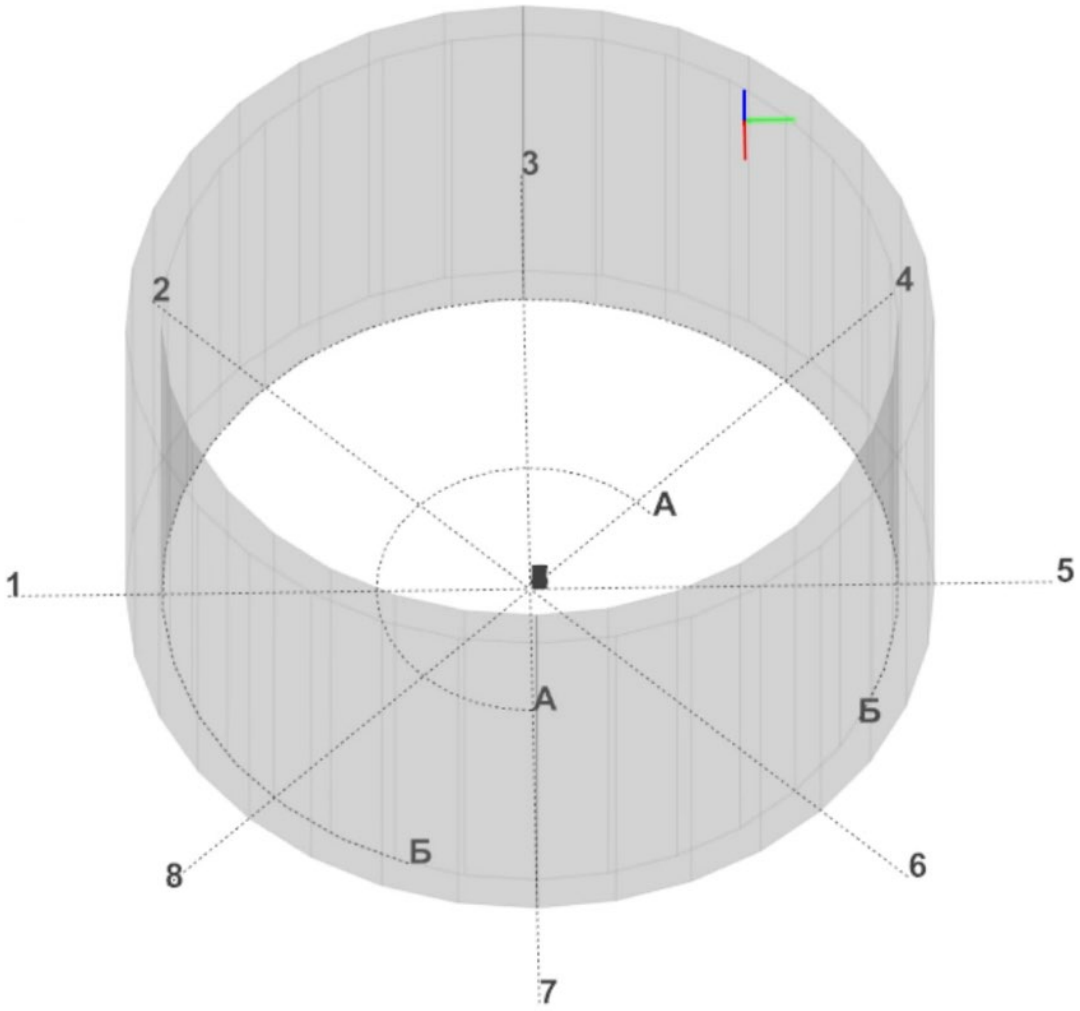


Рисунок 17 – Обозначение координационных осей

21.3.3 Если количество букв алфавита для обозначения осей недостаточно, последующие оси обозначаются двумя буквами, например: АА, ББ, ВВ.

21.3.4 Координационные оси отображаются в модели, как правило, по левой и нижней сторонам плана здания (сооружения). Если координационные оси на противоположных сторонах не совпадают, в местах расхождения добавляются дополнительные обозначения осей на верхней и/или правой сторонах модели.

21.3.5 Для элементов, расположенных между основными координационными осями, могут быть добавлены дополнительные оси, реализуемые через IfcGrid. Эти оси получают обозначения в виде дроби: в числителе указывается обозначение предыдущей координационной оси, а в знаменателе — порядковый номер между смежными осями. Например, 1/1, 1/2 и т.д.

21.3.6 При наличии повторяющихся элементов, привязанных к нескольким координационным осям, их отображение в модели осуществляется с привязкой к соответствующим осям в IfcGrid.

Пример обозначения координационных осей на общем виде ЦИМ приведет на рисунке 18.

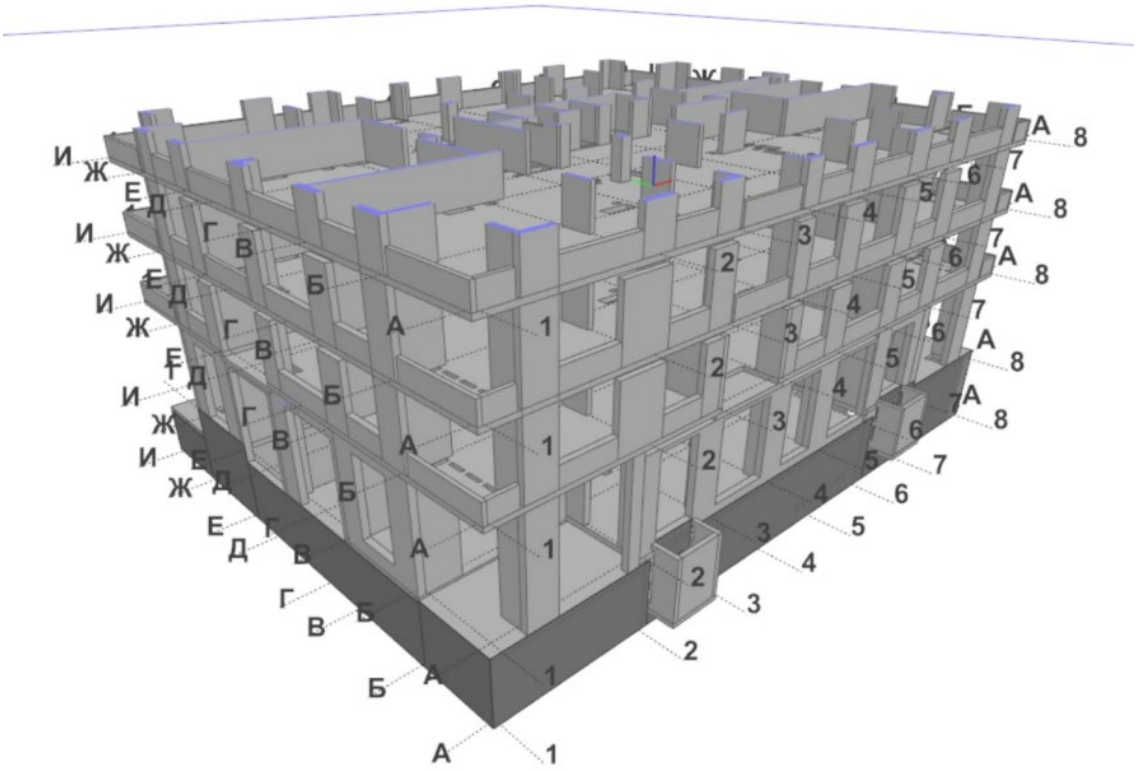


Рисунок 18 – Обозначение координационных осей на общем виде ЦИМ

21.3.7 На планах зданий, состоящих из блок-секций, крайние координационные оси блок-секций обозначаются согласно пунктам 5.2.1—

5.2.3, при этом в цифровой модели добавляется индекс "с" для обозначения осей блок-секций (например, 1с, А-с).

21.3.8 ЦИМ должна быть выполнена в единой планово-высотной системе координат, обеспечивающей привязку всех элементов здания (сооружения) к строительной сетке. Координатная система задается в модели через IfcGrid, где началом системы координат является точка пересечения осей 1 и А.

21.4 Проставление отметок

21.4.1 Отметки уровней на фасадах, разрезах и сечениях помещают на выносных линиях.

Пример отображения отметок уровней на фасадах, разрезах и сечениях представлен на рисунке 19.

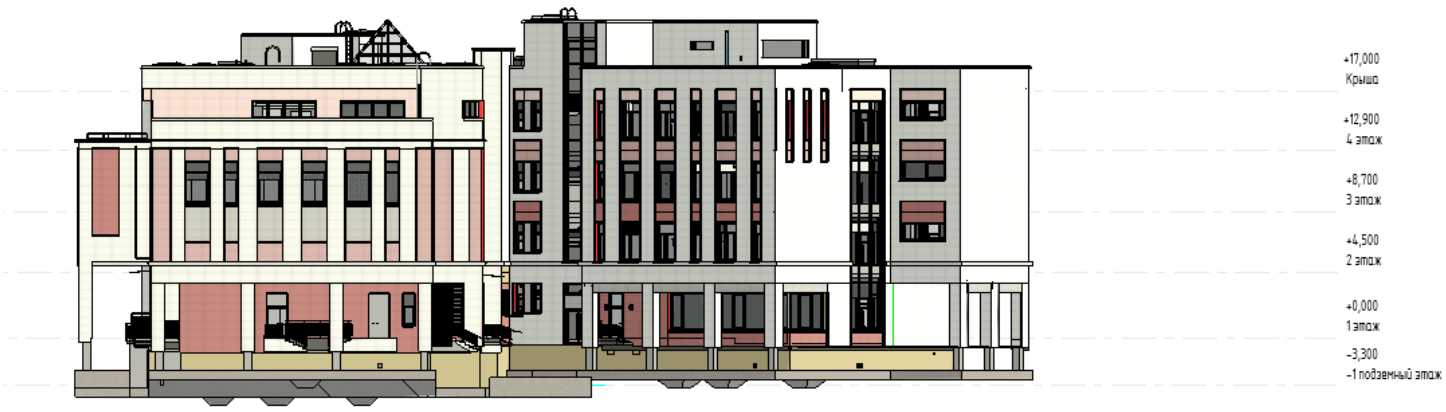


Рисунок 19 – Отметки уровней на фасадах, разрезах и сечениях

21.4.2 Нулевую отметку, принимаемую, как правило, для поверхности какого-либо элемента конструкций здания или сооружения, расположенного вблизи планировочной поверхности земли, указывают без

знака; относительные отметки выше нулевой указывают со знаком "+", ниже нулевой - со знаком "-".

21.5 Позиционирование и ориентация

21.5.1 Для разработки ЦИМ необходимо обеспечить использование единой системы координат и отметок проекта, а также угла поворота относительно направления истинного севера.

21.5.2 Необходимо установить базовую точку проекта в точку пересечения первых разбивочных осей 1 и А координатной сетки с отметкой 0,000 на уровне чистого пола первого этажа, для каждой ЦИМ. Базовая точка проекта должна иметь привязку к фактическим координатам местности – X, Y, Z – и углу истинного севера, с указанием абсолютной отметки, принятой за относительную отметку 0,000 проекта, в БСВ.

21.5.3 Для обеспечения координации ЦИМ необходимо предусмотреть использование общего для всех ЦИМ базового координационного файла с разбивочными осями, уровнями и проектными координатами.

21.5.4 В случае, если проект предполагает наличие двух и более отдельно стоящих или обособленных зданий, строений или сооружений, в обязательном порядке должен быть предоставлен базовый координационный файл, для каждой ЦИМ проекта.

21.5.5 При наличии базового координационного файла он должен содержать координаты базовой точки проекта и точки съемки (в системе координат, установленной требованиями технического задания на проектирование). Координаты этих точек должны совпадать с соответствующими координатами раздела проекта «Планировочная организация земельного участка».

21.5.6 При наличии базового координационного файла он должен быть представлен в следующих форматах:

- IFCформат – обязательный формат;
- проприетарный формат – дополнительный формат.

21.6 Оформление спецификации и ведомостей на основе ЦИМ

21.6.1 Цифровые спецификации и ведомости ЦИМ представляют собой автоматически собранные данные о специфицируемых элементах ЦИМ. Данные в табличной форме содержат структурированную информацию о количестве и характеристиках компонентов ЦИМ, где каждая строка спецификации и ведомости – это представление отдельного элемента ЦИМ либо расчетная величина, которая отталкивается от существующего элемента ЦИМ.

21.6.2 Цифровые спецификации и ведомости должны быть связаны с соответствующей ЦИМ.

21.6.3 Сведения о немоделируемых элементах должны быть представлены в табличной форме, соответствующей типу цифровой спецификации или ведомости моделируемых элементов ЦИМ.

21.6.4 Табличная форма немоделируемых элементов должна быть интегрирована в XML-файл в соответствии с правилами формирования XML-схемы.

21.6.5 Основные элементы ЦИМ, включаемые в цифровые ведомости и спецификации представлены на рисунке 20.

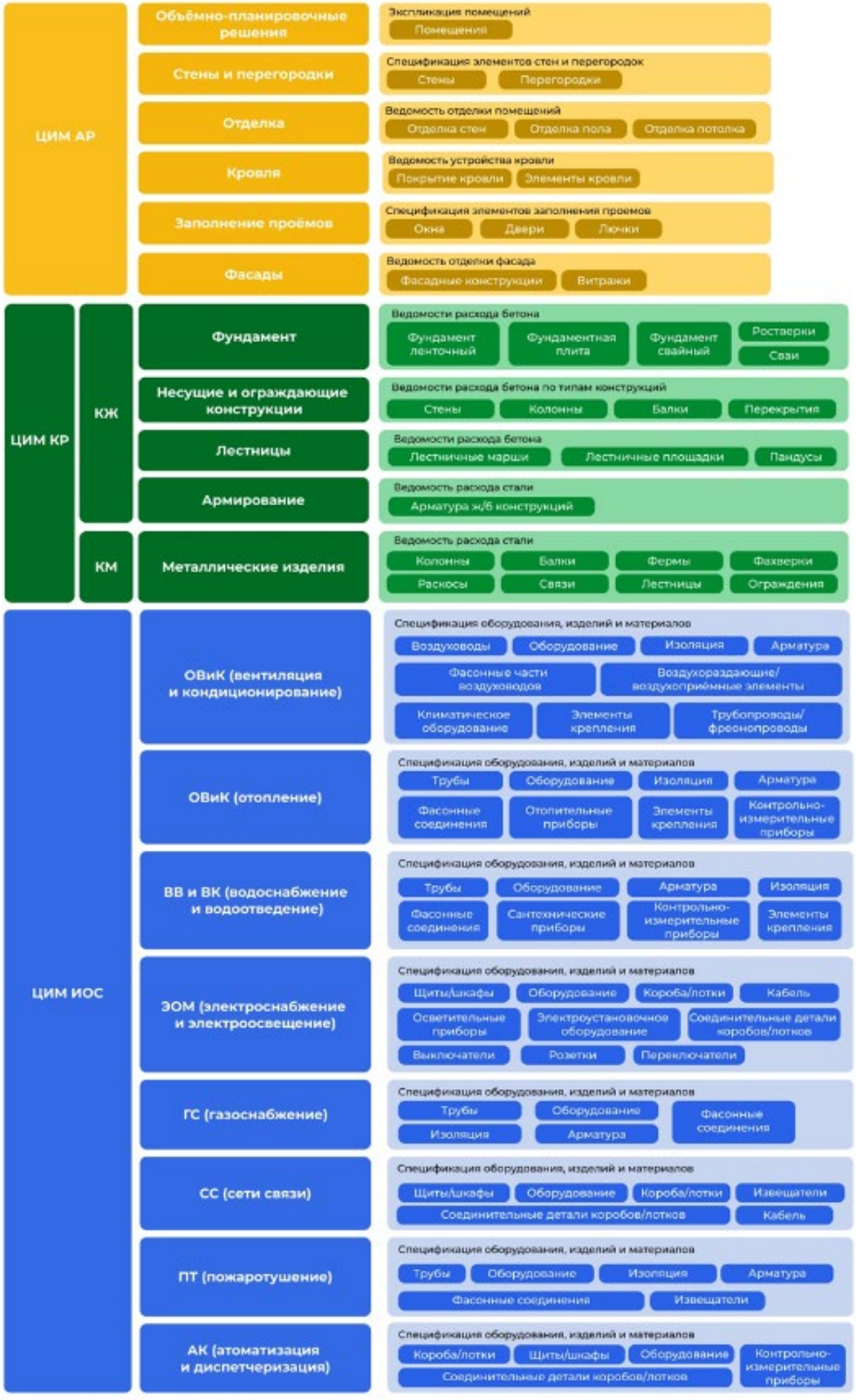


Рисунок 20 – Схема распределения элементов ЦИМ

21.6.6 Виды ведомостей и спецификаций, которые можно получить из ЦИМ и форма, в соответствии с которой они формируются, представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Виды цифровых ведомостей и спецификаций

Наименование	Источник	Принадлежность к ЦИМ
Экспликация помещений	Форма 2, ГОСТ 21.501—2018	ЦИМ АР
Ведомость отделки помещений	Форма 1, ГОСТ 21.501—2018	ЦИМ АР (АИ)
Ведомость отделки фасада	Форма 9, ГОСТ 21.501—2018	ЦИМ АР
Спецификация элементов стен и перегородок	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ АР
Спецификация элементов заполнения дверных проёмов	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ АР
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ АР
Ведомость устройства кровли	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ АР
Сводная ведомость расхода бетона	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода бетона на фундамент	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода бетона на плиты	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода бетона на стены	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода бетона на колонны	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)

Ведомость расхода бетона на балки	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода бетона на лестницы	Формы 7-8, ГОСТ 21.101-2020	ЦИМ КР (КЖ)
Ведомость расхода стали	Форма 6 ГОСТ 21.501-2018	ЦИМ КР (КМ)
Спецификация металлопроката	Форма 2 ГОСТ 21.502-2016	ЦИМ КР (КМ)
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Вентиляция и кондиционирование)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Отопление)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Водоснабжение и канализация)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Электроснабжение и электроосвещение)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Газоснабжение)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Сети связи)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС
Спецификация оборудования, изделий и материалов (Автоматизация и диспетчеризация)	Форма 1, ГОСТ 21.110-2013	ЦИМ ИОС

21.6.7 Создание ведомостей и спецификаций можно разделить на следующие этапы:

а) Подготовка ЦИМ;

б) Формирование поискового набора на основе ЦИМ;

в) Выбор необходимых атрибутов элементов ЦИМ для включения в поля спецификации/ведомости;

г) Сортировка/группировка данных спецификаций/ведомостей.



21.6.8 Этап 1. Подготовка ЦИМ.

21.6.8.1 Перед формированием цифровых ведомостей и спецификаций необходимо провести проверку ЦИМ на наличие атрибутивных данных специфицируемых элементов.

21.6.8.2 Необходимо провести проверку ЦИМ на наличие дублирующихся элементов.

21.6.9 Этап 2. Формирование поискового набора на основе ЦИМ.

21.6.9.1 Цифровые ведомости и спецификации создаются на основе поисковых наборов элементов ЦИМ, формируемых по классификатору или IFC-классу, а также по ряду дополнительных атрибутов, характеризующих элемент.

21.6.9.2 Полученные поисковые результаты сохраняются в XML-формате и могут быть переданы для использования в других проектах.

21.6.10 Этап 3. Выбор необходимых атрибутов элементов ЦИМ для включения в поля спецификации/ведомости.

21.6.10.1 После отбора элементов, включаемых в ведомость/спецификацию, дополнительно выбираются атрибуты, значения которых должны быть отражены в полях ведомости/спецификации.

21.6.11 Этап 4. Сортировка/группировка данных спецификации/ведомости.

21.6.11.1 Сортировка данных позволяет упорядочить данные по определенному признаку. Например, данные могут быть отсортированы по типу строительных материалов.

21.6.11.2 Группировка позволяет объединить данные в группы по определенным признакам, например, по принадлежности к этажу, секции, системе.

21.6.11.3 Правила сортировки и группировки данных настраиваются индивидуально, в зависимости от особенностей объекта и целей формирования спецификаций/ведомостей.

21.6.12 Формирование цифровых ведомостей объемов работ обеспечивается на основе данных, выгруженных из ЦИМ.

21.6.13 Требования о формировании цифровых ведомостей объемов работ на основе данных, выгруженных из ЦИМ,
необходимо включать в задание на проектирование и (или) техническое задание на ЦИМ.

21.6.14 Цифровая ведомость объемов работ может быть сформирована на основе:

21.6.14.1 ЦИМ и соответствующего программного расширения (плагина), установленного в используемой системе автоматизированного проектирования.

21.6.14.2 Спецификаций, сформированных из бумажных (электронных) чертежей или цифровой информационной модели в используемой системе автоматизированного проектирования.

21.6.14.3 ЦИМ и специализированного программного обеспечения для формирования цифровой ведомости объемов работ.

21.7 Отображение аннотаций

21.7.1 В зависимости от элемента и потребности в отображении на трехмерном виде дополнительной информации об элементе Заказчик может устанавливать требования к отображению дополнительной информации об элементе на трехмерном виде в форме аннотации, например, габариты, масса и иные данные.

21.7.2 На трехмерном виде отображение информации о размерах, разрезах, узлах осуществляется в виде аннотаций при помощи класса IfcAnnotation.

21.7.3 Через IfcAnnotation могут быть отображены размер, отметка уровня, текст, выносная надпись, штриховка, линия, дуга/окружность, полилиния, радиальный размер, угловой размер.

21.7.4 С помощью IfcAnnotation может быть отображена дополнительная информация об элементах, например, класс IFC, площадь, объем и т. д.

21.7.5 На одном трехмерном виде могут быть отображены несколько аннотаций в зависимости от требований Заказчика и необходимости указания на трехмерном виде дополнительной информации об элементе.

21.7.6 Примеры аннотаций на трехмерных видах из дисциплинарных ЦИМ по разделам «Архитектурные решения», «Конструктивные решения», «Инженерное оборудование и сети» приведены на рисунках 21, 22, 23.

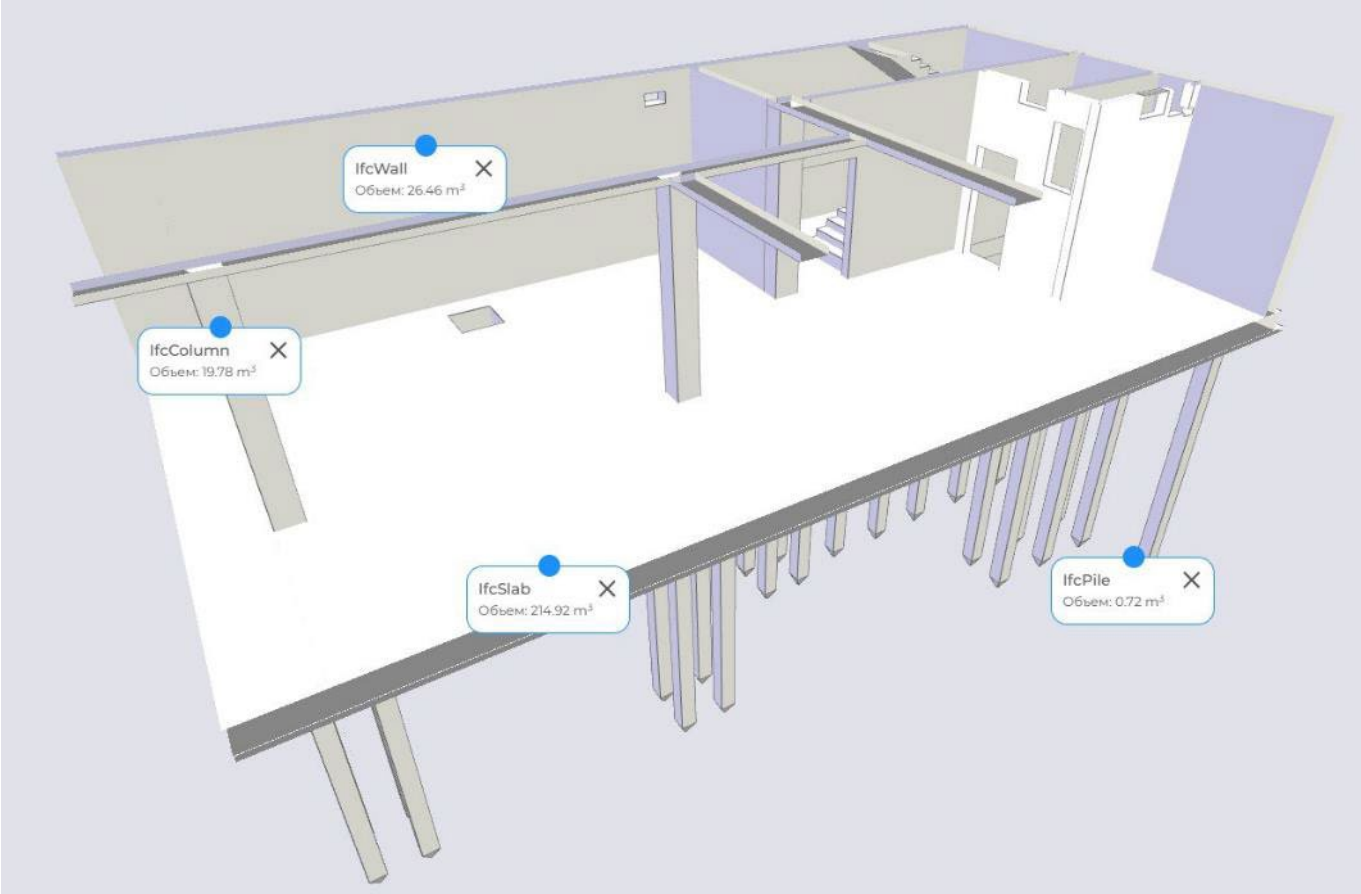


Рисунок 21 – Отображение аннотаций раздела «Архитектурные решения»

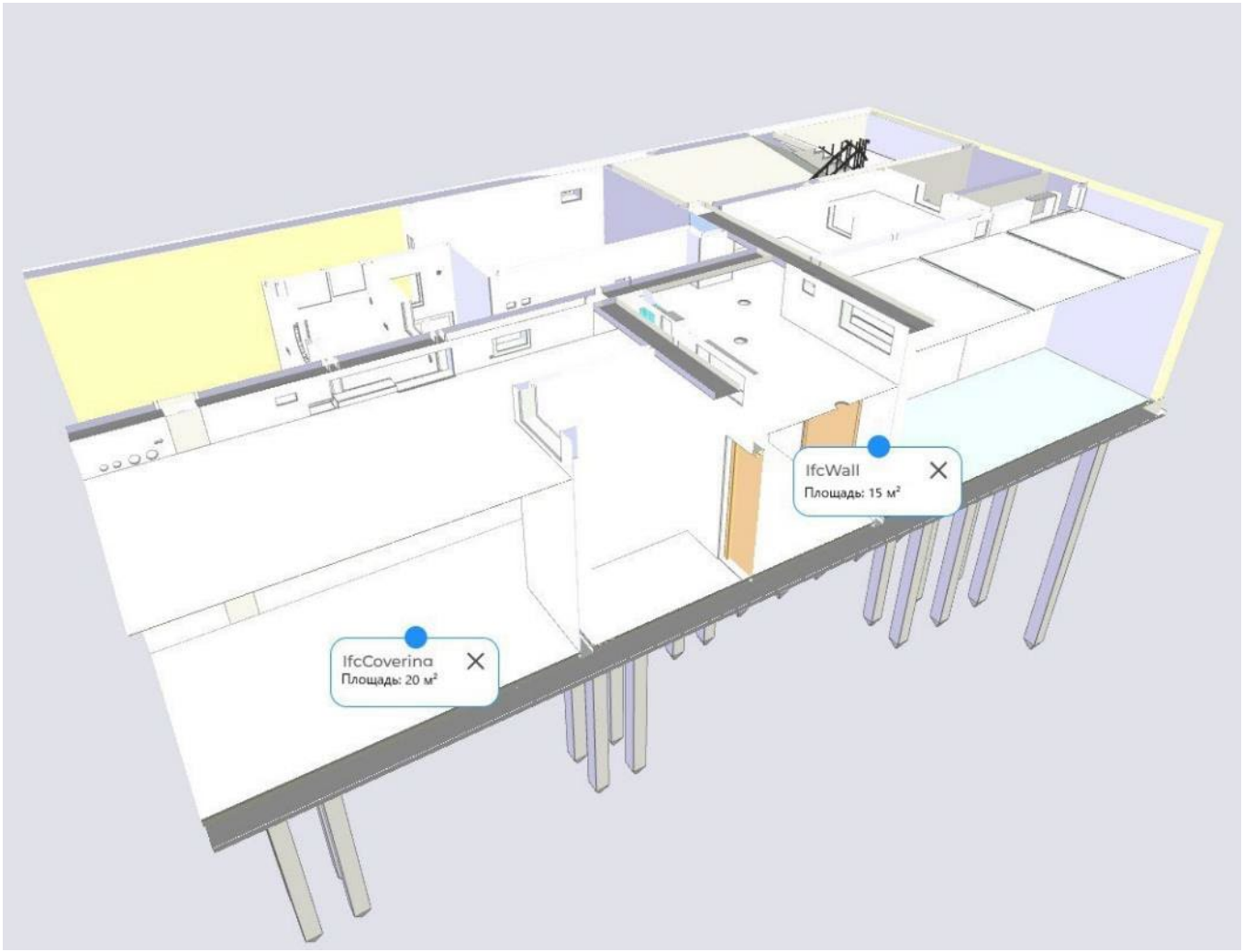


Рисунок 22 – Отображение аннотаций раздела «Конструктивные решения»

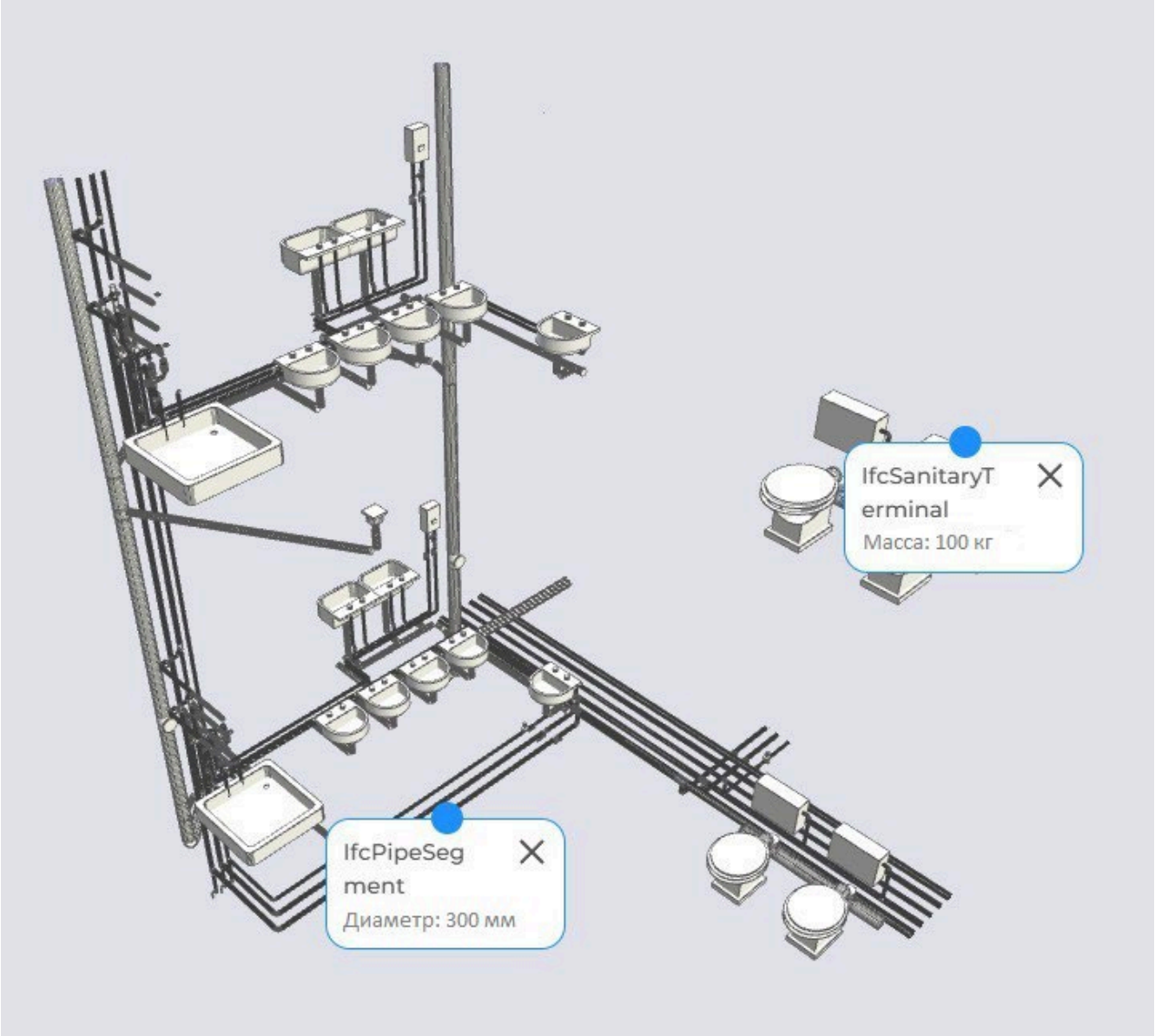


Рисунок 23 - Отображение аннотаций раздела «Инженерное оборудование и сети»

Приложение А (справочное)
Описание компонентов моделируемых элементов

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Приложение Б: 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	–
Приложение В: 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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
B.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 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	–
B.6	Перекрытие	IfcSlab	<Com>ULK	ЭЛ 30 10 40	–
B.7	Колонна	IfcColumn	<Com>ULD	ЭЛ 30 16 40	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
В.8	Балка	IfcBeam	<Com>ULE	ЭЛ 30 16 20	–
В.9	Перемычка	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	–
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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
				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	–
В.22	Фасад	IfcCurtainWall	<TeS>AD50	ЭЛ 30 10 60	–
В.23	Крыша	IfcRoof	–	ЭЛ 20	–
В.24	Зона открывания двери	IfcSpatialZone	–	–	–
Приложение Г: 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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
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	IfcRampFlight	–	ЭЛ 30 24 41 ЭЛ 30 24 42	–
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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
				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 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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
				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	
Приложение Д: Инженерное оборудование и сети					
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (внутренние сети)					
Д1.1	Воздуховод	IfcDuctSegment	<Com>UBK	ЭЛ 40 20 10	–
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	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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
	приточная, камера статического давления, воздухораспределитель, воздухосборник, воздухоотводчик			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, воздушный клапан	IfcDamper	– <Com>RMB – – – – – – –	ЭЛ 40 20 40 12 ЭЛ 40 20 40 14 ЭЛ 40 20 40 25 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	IfcFlowInstrument	<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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Д1.9	Оконечные устройства воздуховода, адаптер	IfcAirTerminal	–	ЭЛ 40 20 30 ЭЛ 40 20 40 10	–
Д1.10	Теплообменник	IfcHeatExchanger	<Com>EGC	ЭЛ 40 50 10 44	–
Д1.11	Фанкойл	IfcUnitaryEquipment	–	ЭЛ 40 50 28 08	Предопределенный тип IFC (при наличии): • AIRHANDLER • DEHUMIDIFIER • SPLITSYSTEM
Д1.12	Блок кондиционера наружный	IfcChiller	–	ЭЛ 40 50 10 50	–
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	IfcAirToAirHeatRecovery	–	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	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
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; • 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 приложения Д.
Д(П-ХС).2	Фанкойл	IfcUnitaryEquipment	–	ЭЛ 40 50 28 08	**Атрибутивный состав элемента.** См. таблицу Д1.11 приложения Д.
Д(П-ХС).3	Теплообменник	IfcHeatExchanger	<Com>EGC	ЭЛ 40 50 10 44	**Атрибутивный состав элемента.** См. таблицу Д1.10 приложения Д.

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Д(П-ХС).4	Сухая градирня	IfcEvaporativeCooler	<Com>EQB	–	–
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); • 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

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
					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	–
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);

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
					• 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 • 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

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
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 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	Используется в системе: • Пожарная сигнализация; • Сети связи; • Силовое электрооборудование; • Электрическое освещение; • Электроснабжение и др.

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
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	–
Д3.10	Частотный преобразователь,	IfcTransformer	<Com>TAC <Com>TBA <Com>BAA	ЭЛ 40 50 25 20 ЭЛ 40 50 25 30 ЭЛ 40 50 25 50	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
	выпрямитель, трансформатор, фильтр ВЧ		–	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 ЭЛ 40 50 50 45	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
				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 приложения Д.

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Д(П-МГ).3	Трубопровод для медгазов	IfcPipeSegment	<Com> WPA	ЭЛ 40 15 10	**Атрибутивный состав элемента.** См. таблицу Д2.1 приложения Д.
Д(П-МГ).4	Медицинская консоль	IfcOutlet	–	–	–
Д(П-МГ).5	Медицинская компрессорная станция	IfcMedicalDevice	–	–	–
Д(П-МГ).6	Медицинская газовая контрольно-отключающая коробка	IfcAirTerminalBox	–	–	–
Д(П-МГ).7	Медицинская вакуумная станция	IfcMedicalDevice	–	–	–
Д(П-МГ).8	Кислородный генератор (концентратор)	IfcMedicalDevice	–	–	–
Д(П-МГ).9	Адсорбционная кислородная установка	IfcMedicalDevice	–	–	–
Сети связи					
Д5.1	Оповещатель пожарный, извещатель пожарный, звонок электрический, выносное	IfcAlarm	<CPr>CLBDD020 <CPr>CLBB <CPr>CLBB010 – –	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
	устройство индикации, сирена		– –		
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> BXC – –	ЭЛ 40 50 35 10 ЭЛ 40 55 10 30 ЭЛ 60 30	–
Д5.7	Коробка распределительная, шкаф электрический (корпус)	IfcJunctionBox	<Com>XBC <Com>CMB	ЭЛ 40 50 20 50 ЭЛ 40 50 60 40	–
Приложение Е: Технологические решения					
Общие элементы					

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
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	–
Технологические решения для поликлиник: Пневмопочта					
Е (П-ПП).1	Трубопроводный фитинг	IfcPipeFitting.USERDEFINED[PipeFittingAirmail]	<Com>XMB	ЭЛ 40 15 20	–
Е (П-ПП).2	Маршрутная стрелка пневмопочты	IfcJunctionBox.USERDEFINED[RouteArrowAirmail]	–	–	–
Е (П-ПП).3	Центральный контроллер	IfcControllerType.USERDEFINED[CentralController]	–	–	–
Е (П-ПП).4	Компрессор пневмопочты	IfcCompressor.USERDEFINED[AirmailCompressor]	–	–	–
Е (П-ПП).5	Станция пневмопочты	IfcCommunicationsAppliance.USERDEFINED[AirmailStation]	–	–	–
Е (П-ПП).6	Трубопровод пневмопочты	IfcPipeSegment.USERDE	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
		FINED[PipeSegmentAirmail]			
Е (П-ПП).7	Переключающее устройство пневмопочты	IfcJunctionBox.USERDEFINED[JunctionBoxAirmail]	–	–	–
Е (П-ПП).8	Фильтр пневмопочты	IfcFilter.USERDEFINED[FilterAirmail]	–	–	–
Технологические решения для поликлиник: Медицинские изделия					
Е (П-МИ).1	Автостейнер	IfcFurniture.USERDEFINED[Autostainer]	–	–	–
Е (П-МИ).2	Анализатор мочи	IfcFurniture.USERDEFINED[UrineAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).3	Анализатор СОЭ	IfcFurniture.USERDEFINED[ESRAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).4	Анализатор электролитов и газов крови	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectrolyteAndBloodGasAnalyzer]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Е (П-МИ).5	Аппарат УЗИ	IfcFurniture.USERDEFINED[UltrasoundMachine]	–	–	–
Е (П-МИ).6	Биохимический анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[BiochemicalAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).7	Брахитерапия	IfcFurniture.USERDEFINED[Brachytherapy]	–	–	–
Е (П-МИ).8	Вакуумный экстрактор	IfcFurniture.USERDEFINED[VacuumExtractor]	–	–	–
Е (П-МИ).9	Гамма терапевтический аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[GammaTherapeuticDevice]	–	–	–
Е (П-МИ).10	Гематологический анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[HematologyAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).11	Гистопроцессор	IfcFurniture.USERDEFINED[Histoprocessor]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Е (П-МИ).12	Денситометр	IfcFurniture.USERDEFINED[Densitometer]	–	–	–
Е (П-МИ).13	Дефибриллятор	IfcElectricFlowStorageDevice.USERDEFINED[Defibrillator]	–	–	–
Е (П-МИ).14	Заливочный модуль	IfcFurniture.USERDEFINED[PouringModule]	–	–	–
Е (П-МИ).15	Криомодуль	IfcFurniture.USERDEFINED[Cryomodule]	–	–	–
Е (П-МИ).16	Модуль подогрева	IfcFurniture.USERDEFINED[HeatingModule]	–	–	–
Е (П-МИ).17	Иммуноферментный анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[EnzymeImmunoassayAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).18	Инкубатор интенсивной терапии	IfcFurniture.USERDEFINED[IntensiveCareIncubator]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Е (П-МИ).19	Инсуффлятор	IfcFurniture.USERDEFINED[Insufflator]	–	–	–
Е (П-МИ).20	Инфузионный насос	IfcFurniture.USERDEFINED[InfusionPump]	–	–	–
Е (П-МИ).21	Кардиотокограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Cardiotocograph]	–	–	–
Е (П-МИ).22	Коагулометр	IfcFurniture.USERDEFINED[Coagulometer]	–	–	–
Е (П-МИ).23	Маммограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Mammograph]	–	–	–
Е (П-МИ).24	Микротом	IfcFurniture.USERDEFINED[Microtome]	–	–	–
Е (П-МИ).25	Навигационная хирургическая система	IfcFurniture.USERDEFINED[NavigationSurgicalSystem]	–	–	–
Е (П-МИ).26	Наркозно-дыхательный аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[Anesthesia	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
		RespiratoryApparatus]			
Е (П-МИ).27	Операционный стол	IfcFurniture.USERDEFINED[OperatingTable]	–	–	–
Е (П-МИ).28	Ортопантомограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Orthopantomograph]	–	–	–
Е (П-МИ).29	ОФЭКТ/КТ сканер	IfcFurniture.USERDEFINED[CTScanner]	–	–	–
Е (П-МИ).30	Прикроватный монитор	IfcFurniture.USERDEFINED[BedsideMonitor]	–	–	–
Е (П-МИ).31	Протонный ускоритель	IfcFurniture.USERDEFINED[ProtonAccelerator]	–	–	–
Е (П-МИ).32	ПЦР анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[PCRAnalyzer]	–	–	–
Е (П-МИ).33	ПЭТ/КТ аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[CTMachine]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Е (П-МИ).34	Рентгеновский аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[XRayMachine]	–	–	–
Е (П-МИ).35	Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)	IfcFurniture.USERDEFINED[XRayComputedTomography]	–	–	–
Е (П-МИ).36	Рентгенодиагностическая система С-дуга	IfcFurniture.USERDEFINED[C-Arm]	–	–	–
Е (П-МИ).37	Система аутотрансфузионная	IfcFurniture.USERDEFINED[AutotransfusionSystem]	–	–	–
Е (П-МИ).38	Система контроля температуры пациента	IfcFurniture.USERDEFINED[PatientTemperatureMonitoringSystem]	–	–	–
Е (П-МИ).39	Система ламинарного потока	IfcFurniture.USERDEFINED[LaminarFlowSystem]	–	–	–
Е (П-МИ).40	Ультразвуковая хирургическая система	IfcFurniture.USERDEFINED[UltrasoundSurgicalSystem]	–	–	–

Номер таблицы элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК[1)]	Комментарий
Е (П-МИ).41	Ускоритель электронов	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectronAccelerator]	–	–	–
Е (П-МИ).42	Флюорограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Fluorograph]	–	–	–
Е (П-МИ).43	Хирургическая лазерная система	IfcFurniture.USERDEFINED[SurgicalLaserSystem]	–	–	–
Е (П-МИ).44	Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectrosurgicalHighFrequencySystem]	–	–	–
Е (П-МИ).45	Эхоэнцефалограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Echoencephalograph]	–	–	–

[1)] Приводится справочно.

[2)] № таблицы элемента, специфичного для ОКС Поликлиники, где: «Д» - обозначение приложения, 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.

Приложение Б (справочное)
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

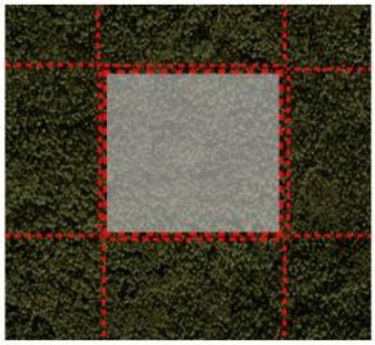
Pset_LandRegistration	Кадастровый номер участка	RUS_Кадастровый номер участка	LandID	Вещественный	мм	77:00:0000000:0000

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	77:00:0000000:0000

Общие параметры

RusSet_ElementCommon	Код функционального назначения зоны	RUS_Код функционального назначения зоны	RUS_GeographicElementUseCode	Текст	-	ПЗ 01
RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение зоны	RUS_Функциональное назначение зоны	RUS_GeographicElementUseName	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	FireProtectionClass	Текст	-	I
RusSet_FireSafetyCommon	Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_Класс конструктивной пожарной опасности	RUS_ConstructiveFireHazardClass	Текст	-	C0

Рисунок Б.3 (лист 3)

Б.4 Этаж/Типовой этаж



Наименование:
Этаж
Класс IFC:
IfcBuildingStorey
Варианты классификации:
Код МССК:
П3 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	-	П3 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

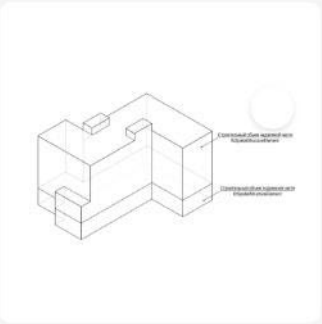
Рисунок Б.4 – Набор атрибутивных данных элемента «Этаж» (лист 1)

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)

Приложение В
(справочное)
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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_BuildingElementProxyCommon	Наружный	RUS_Наружный	IsExternal	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Надземная часть
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Вспомогательные 3D-тела и формы
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	ЭЛ 30 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	НЧ-1
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Рисунок В.1 (лист 2)

B.2 Помещения входной группы



Наименование:
Помещения входной группы
Класс IFC:
IfcSpace
Варианты классификации:
Код МССК:
П3 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	-	B
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вестибюль
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Помещения 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	-	П3 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	-	С0
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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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

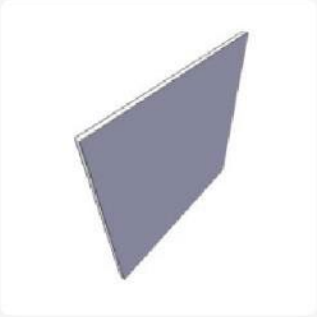
RusSet_ServiceLife	Срок службы	RUS_Срок службы	RUS_LifeTime	Текст	-	600 мес.

Рисунок В.2 (лист 3)

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

Рисунок В.2 (лист 4)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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	-	СТ1
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_CombustibleRating	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	-	К1

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

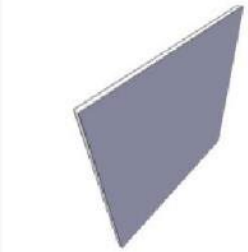
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата 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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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_ManufacturerTypeInformation	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_CombustibleRating	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	-	К1

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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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_Element KorpusNumber	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 В.5 – Набор атрибутивных данных элемента «Отделка стен»

(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-АР

Геометрия

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

Дополнительные параметры

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

Пожарные свойства

Pset_CoveringCommon	Воспламеняемость	RUS_Воспламеняемость	FlammabilityRating	Текст	-	B1, B2, B3
Pset_CoveringCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	РП1 (н/н)
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_CoveringCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1

Рисунок В.5 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
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	-	2.15-41-1
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	-	Спецификация 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)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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_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

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_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 В.6 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

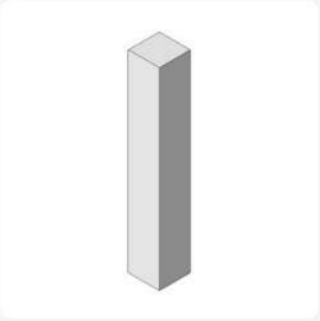
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-15-2
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.5-3-629
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование 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.6 (лист 3)

B.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_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_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	-	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

Пожарные свойства

RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести	RUS_Группа горючести	RUS_CombustibleRating	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	-	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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1

Рисунок В.7 (лист 2)

						от 15.04.2024
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	-	3.6-9-5
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.5-6-178
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.7 (лист 3)

B.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_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	-	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.2023.007-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_CombustibleRating	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	-	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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.8 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

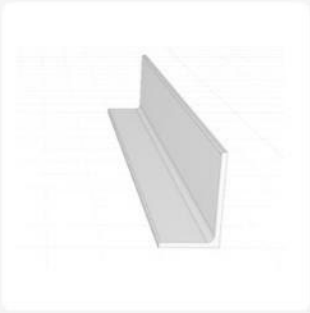
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.6-12-12
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.5-4-1443
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование 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.8 (лист 3)

B.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_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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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_ResourceCo de	Текст	-	1.5-4-1443
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.9 (лист 3)

B.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_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	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	-	Л1
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	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	-	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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.10 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
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	-	3.39-2-2
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)

B.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	-	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_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-АР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8

Рисунок В.11 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
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	-	3.7-20-5
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	-	Спецификация 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)

B.12 Пандус

Наименование:
Пандус
Класс IFC:
IfcRamp
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 30 24 40
Код КСИ:
<Com>XSD

Основные параметры

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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.2023.007-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_CombustibleRating	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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.12 (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	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.7-7-402
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.12 (лист 3)

B.13 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
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	-	Р1
RusSet_ElementCommon	Форма рампы	RUS_Форма рампы	RUS_RampFlightType	Текст	-	Прямая
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_CombustibleRating	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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024

Рисунок В.13 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

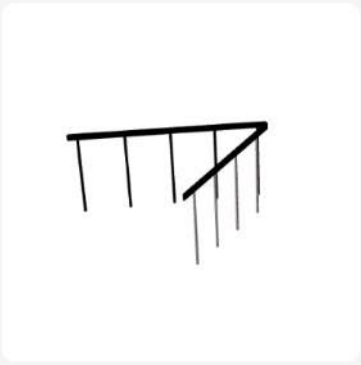
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityIn TheDatabase	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	16.6-1011-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCo de	Текст	-	1.7-7-402
RusSet_Cost	Наименование спецификации	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.13 (лист 3)

B.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_HandicapAccessible	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_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-АР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8

Рисунок В.14 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Сметные параметры

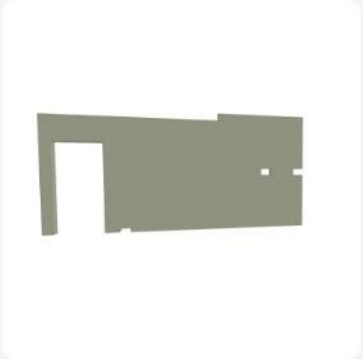
RusSet_Cost	Наличие в базе	RUS_Наличие в базе	RUS_AvailabilityInTheDatabase	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.9-39-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.7-749
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование 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)

B.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)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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	-	ОК1
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	-	А
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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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)

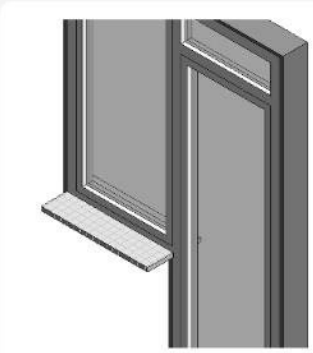
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	3.10-14-1
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	1.6-2-32
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер 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)

B.17 Балконный блок



Наименование:
Балконный блок
Класс IFC:
IfcWindow
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 30 18 09
Код КСИ:
<Com>QQ

Основные параметры

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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_ManufacturerTypeInformation	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_FireSafetyCommon	Тип противопожарной преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistanceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Легкосбрасываемое	RUS_Легкосбрасываемое	RUS_ExplodeEasy	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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 В.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	-	ВА1
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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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.2023.007-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_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-АР1.1_3 от

Рисунок В.19 (лист 2)

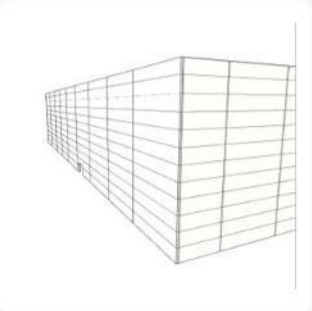
						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	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.19 (лист 3)

B.20 Витраж



Наименование:
Витраж/Навесной фасад
Класс IFC:
IfcCurtainWall
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 30 10 10
Код КСИ:
<Com> QQB

Основные параметры

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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_ManufacturerTypeInformation	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_MaterialCod e	Текст	-	СТ 10 13 10 10 30
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCod e	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	-	REI_60
Pset_CurtainWallCommon	Распространени е пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfF lame	Текст	-	РП1
RusSet_FireSafetyCommon	Тип противопожарно й преграды	RUS_Тип противопожарной преграды	RUS_FireResistan ceType	Текст	-	1
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardCl ass	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	Легкосбрасывае мое	RUS_Легкосбрасываем ое	RUS_ExplodeEasy	Булевый	Да/ Нет	Да

Строительные параметры

RusSet_CurtainWallBuilding	Толщина слоя	RUS_Толщина слоя	RUS_LayerThickn ess	Вещественный	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_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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1

Рисунок В.20 (лист 2)

						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
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	-	3.9-84-2
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	-	Спецификация 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)

B.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.2023.007-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-АР1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Оси	RUS_Оси	RUS_Axes	Текст	-	А-И/1-8

Рисунок В.21 (лист 2)

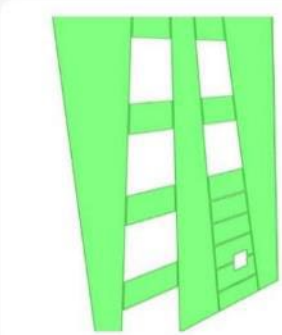
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	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.21 (лист 3)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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 581 54-2018
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 13 10 10 30
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	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_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

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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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)

B.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_ManufacturerTypeInformation	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 17.13330.2017
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-АР1.1_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-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-АР1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-АР1.1 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)

B.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_Element Code	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)

Приложение Г
(справочное)
Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Конструктивные решения»

Г.1 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
Общие параметры						
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

Рисунок Г.1 – Набор атрибутивных данных элемента «Стена» (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 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.2023.007-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_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	-	К1

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

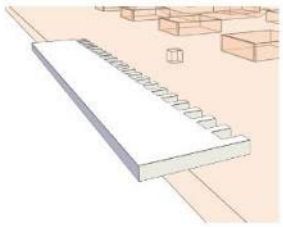
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой	RUS_Защитный слой	ConcreteCover	Вещественный	мм	40
Pset_ConcreteElementGeneral	Защитный слой хомутов	RUS_Защитный слой хомутов	ConcreteCoverAtLinks	Вещественный	мм	100
Pset_ConcreteElementGeneral	Класс арматурной стали	RUS_Класс арматурной стали	ReinforcementStrengthClass	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_GostReinforceBar	Текст	-	ГОСТ 34028-2017
RusSet_ConstructionWorks	Материал опалубки	RUS_Материал опалубки	RUS_FormWorkMaterial	Текст	-	Индустриальная деревометаллическая мелкощитовая опалубка
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_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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	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_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

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	-	ФП1

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_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

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	-	Выполнено

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	-	Спецификация 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	-	С-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	WaterImpermeability	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_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

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 1)

RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Фундамент столбчатый
Pset_ConcreteElementGenerall	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-

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_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

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)

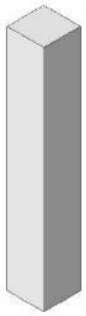
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

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_SeriaNumber	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_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	-	Индустриальная деревометаллическая 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_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

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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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	-	B 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-П1-КР
RusSet_SteelElementGeneral	Номер серии	RUS_Номер серии	RUS_SeriaNumber	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_GostReinforceBar	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 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 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_SeriaNumber	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

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_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	-	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

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_SeriaNumber	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_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	K0

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	-	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

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_SeriaNumber	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	-	К0
RusSet_FireSafetyCommon	Тип огнезащиты	RUS_Тип огнезащиты	RUS_TypeOfFireProtection	Текст	-	К1

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	-	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

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	-	Р1
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_SeriaNumber	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	-	К0
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_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	-	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

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_HandicapAccessible	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-П1-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	-	К0

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	-	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	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_SeriaNumber	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	-	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

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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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 17.13330.2017
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_SeriaNumber	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	-	К0
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_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	-	3.6-12-12
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

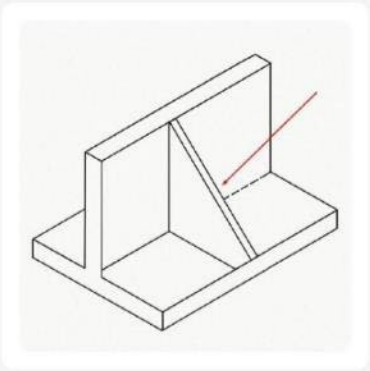
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	600 мес

Рисунок Г.15 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	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_SeriaNumber	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	-	С255
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_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

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_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов

Рисунок Г.16 (лист 4)

Приложение Д
(справочное)
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_ManufacturerTypeInformation	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.2023.007-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_CombustibleRating	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
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_Assessment Frequency	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_Assessment Method	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 воздуховода	RUS_Площадь сечения воздуховода	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_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

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	-	Выполнено

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 изделия	RUS_Масса изделия изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	4.07
Местоположение						
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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_CombustibleRating	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_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	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_AvailabilityIn TheDatabase	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_ResourceCo de	Текст	-	301-9066
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_DuctFittingTypeCommo n	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	PressureClass	Целое	Па	200 Па

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThic kness	Вещественный	мм	0.5
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_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-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_Construction Status	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	-	Виброизолятор
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

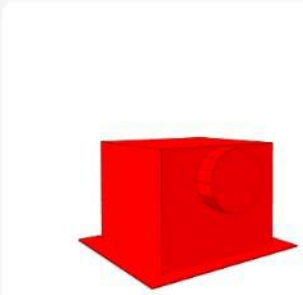
Строительные параметры

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	-	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.1.3 (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_AirTerminalBoxTypeBaseQuantities	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	-	Воздухораспределитель
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

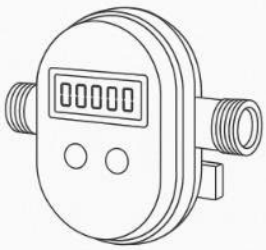
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный 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	°С	4
RusSet_Rated	Диапазон измерений до	RUS_Диапазон измерений до	RUS_MeasuringRangeUpTo	Вещественный	°С	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	-	B

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	-	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.1.5 (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 изделия	RUS_Масса изделия 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)

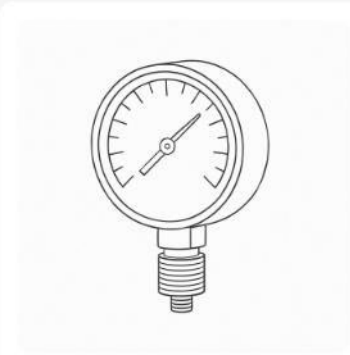
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

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 изделия	RUS_Масса изделия изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	0.15

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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	-	Т1
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

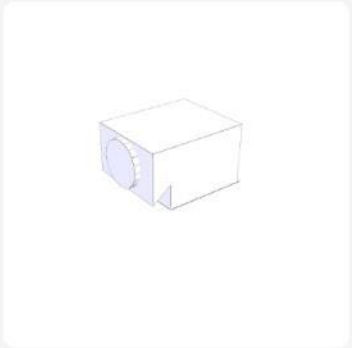
Рисунок Д.1.7 (лист 3)

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	-	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.1.7 (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 изделия	RUS_Масса изделия 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 параметр

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

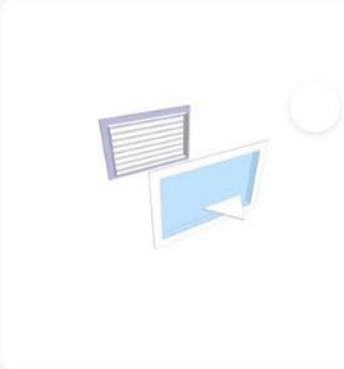
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs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

Общие параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Оконечные устройства воздуховода
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	РП 300х300
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_Gost	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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_FireSafetyCommon	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	-	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

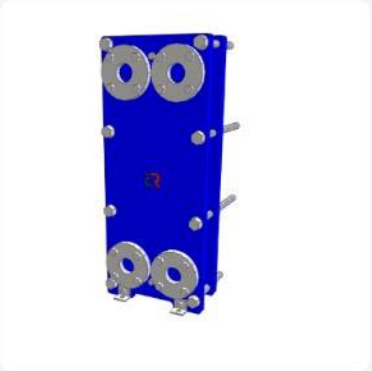
Эксплуатационные параметры

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_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
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

Эксплуатационные параметры

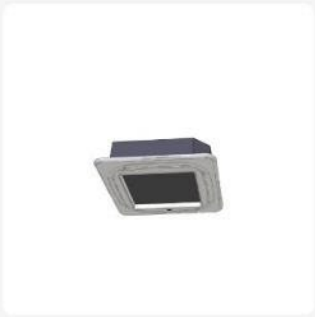
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный 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	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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	-	Т1, Т2
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 С
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_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	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_NoizeLevel	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_TypeOfInstalation	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_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.1.11 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

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	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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	-	А

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	-	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	-	-
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 изделия	RUS_Масса изделия изделия	GrossWeight	Вещественный	кг	21
Местоположение						
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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_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-

Рисунок Д.1.13 (лист 3)

						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	-	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

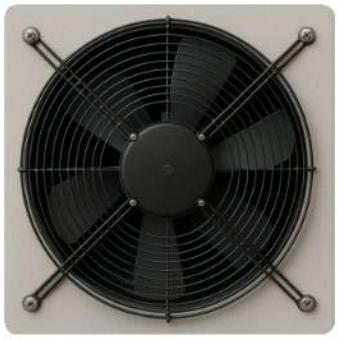
Строительные параметры

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	-	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.1.14 (лист 4)

Д1.15 Вентилятор



Наименование:
Вентилятор
Класс IFC:
IfcFan
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 40 50 28 04
Код КСИ:
<Com>GQB

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	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	-	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	-	Вентилятор
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 15.04.2024
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	-	-
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_HydraulicResistance1Circuit	Вещественный	Па	3

Рисунок Д.1.16 (лист 3)

	сопротивление в 1 контуре					
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

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_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

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 «Воздухонагреватель» (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, 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

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	м3/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_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

Рисунок Д.1.17 (лист 4)

						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.1.17 (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

Общие параметры

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

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_FireSafetyCommon	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_NominalPowerConsumption	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_MountingType	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_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

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	-	К01
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	С01
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 300х300
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 изделия	RUS_Масса изделия 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_FireSafetyCommon	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	м3/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 ккал/ч

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 изделия	RUS_Масса изделия 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_FireSafetyCommon	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)

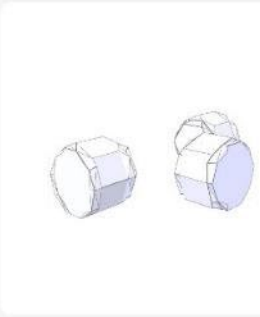
					*К)	

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_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

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 изделия	RUS_Масса изделия 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_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	Макксимальная рабочая температура	RUS_Макксимальная рабочая температура	RUS_MaxWorkingTemperature	Вещественный	°C	90
RusSet_Rated	Коэфицент Kvs на один отвод	RUS_Коэфицент 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	Диамтер отходящей трубы	RUS_Диамтер 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

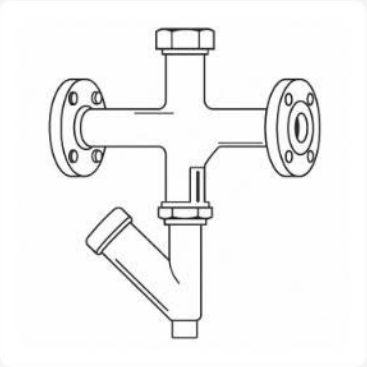
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	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 С

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_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 26 10
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
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_InsulationType	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_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.1.24 (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 теплоносител	RUS_Температура теплоносителя в	CondenserLeavingTemperatu	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 элеваатора	RUS_Диаметр сопла элеваатора	RUS_ElevatorNozzleDiameter	Вещественный	мм	4.43

Строительные параметры

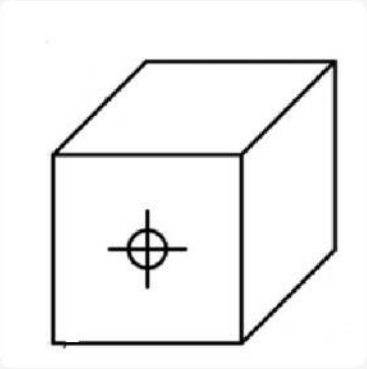
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	Текст	-	12
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	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_EndDateIs	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 15.04.2024
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.1.24 (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_ConnectionPoint	Текст	-	Теплоснабжение
RusSet_ElementCommon	Номер ТУ	RUS_Номер ТУ	RUS_TechnicalSpecificationsNumber	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Кем выдано	RUS_Кем выдано	RUS_TechnicalSpecificationsOrganization	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_TechnicalSpecificationsDuration	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Источник питания	RUS_Источник питания	RUS_PowerSupply	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Категория надежности электроснабжения	RUS_Категория надежности электроснабжения	RUS_CategoryReliabilityPowerSupply	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	кВА	-
RusSet_Rated	Ток трехфазного замыкания	RUS_Ток трехфазного замыкания	RUS_ThreePhaseShortCircuitCurrent	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 теплопотребления	RUS_Лимит теплопотребления	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	ХС
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 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-ХС

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-ХС).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_NoizeLevel	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	-	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).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_ManufacturerTypeInformation	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 стандартными присоединительными размерами
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	-	ХС
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 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-ХС

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-ХС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstalation	Текст	-	Напольный/

Рисунок Д (П-ХС).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	-	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

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 Гидромодуль



Наименование:
Гидромодуль
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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Китай
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Гидромодуль для чиллера DGM-1000/LP2 (48-

Рисунок Д (П-ХС).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Гидромодуль» (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	-	ХС
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 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-ХС

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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ду 15х2,5
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Труба
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 3262-75
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 15 10
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	СТ 10 16 30
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	ВГП
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	Т1, Т2
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	СС 30 35 10 10
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	Горячее водоснабжение
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

Рисунок Д.2.1 (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

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	-	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

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	GrossArea	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_ManufacturerTypeInformation	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)

						оляционная
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Изоляция трубопроводов
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Каучук вспененный
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 56729-2015
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	-	Т3
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 15 32

Дополнительные параметры

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

Пожарные свойства

Pset_CoveringCommon	Воспламеняемость	RUS_Воспламеняемость	FlammabilityRating	Текст	-	В1, В2, В3
Pset_CoveringCommon	Распространение пламени	RUS_Распространение пламени	SurfaceSpreadOfFlame	Текст	-	РП1 (н/н)
Pset_CoveringCommon	Признак горючести	RUS_Признак горючести	Combustible	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_FireSafetyCommon	Токсичность	RUS_Токсичность	RUS_Toxicity	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Дымообразующая способность	RUS_Дымообразующая способность	RUS_SmokeGeneration	Текст	-	-
RusSet_FireSafetyCommon	Класс пожарной опасности	RUS_Класс пожарной опасности	RUS_FireHazardClass	Текст	-	К1
RusSet_FireSafetyCommon	Группа горючести материала	RUS_Группа горючести материала	RUS_CombustibleRating	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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.2.3 (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	GrossWeight	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	Шиберная
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	-	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 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_ManufacturerTypeInformation	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	мм2	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	-	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-

Рисунок Д.2.5 (лист 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	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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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_ManufacturerTypeInformation	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 1)

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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	РК-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-П1-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-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.2.7 (лист 3)

Д2.8 Сифон



Наименование:
Сифон
Класс IFC:
IfcWasteTerminal
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 40 50 40 74
Код КСИ:
<CPr>CCCFJ

Основные параметры

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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_ManufacturerTypeInformation	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_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.2.8 (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_ManufacturerTypeInformation	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	-	Т1, Т2
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	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 / кВА	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_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-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_ManufacturerTypeInformation	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_Gost	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	GrossWeight	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	-	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

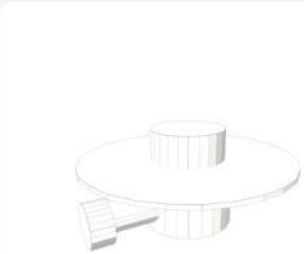
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С

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>XK

Основные параметры

Общие параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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_EndDatels	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	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	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.2.13 – 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	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
Общие параметры						
Pset_ManufacturerTypeInformation	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	-	ВК
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ВК

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_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	-	IP68
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Веществе нный	кВт	4
Pset_ElectricalDeviceCommon	Напряжение сети	RUS_Напряжение сети	RatedVoltage	Веществе нный	В	220
RusSet_Rated	КПД	RUS_КПД	RUS_NominalEffic iency	Веществе нный	%	91

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Диаметр подключения жидкости	RUS_Диаметр подключения жидкости	RUS_ConnectionP ipeDiameterLiqui d	Веществе нный	мм	20
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-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

Рисунок Д.2.14 (лист 2)

						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_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_Assessment Frequency	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_Assessment Method	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_ManufacturerTypeInformation	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)

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 10

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
RusSet_Rated	Номинальная температура срабатывания, минимальная	RUS_Номинальная температура срабатывания, min	RUS_NominalOperatingTemperature	Вещественный	°C	54
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_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

Рисунок Д.2.16 (лист 2)

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_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_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	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_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	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_ManufacturerTypeInformation	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_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.

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_ManufacturerTypeInformation	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)

	обслуживания					
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_FireSuppressionTerminalTypeFireHydrant	Рабочее давление	RUS_Рабочее давление	PressureRating	Вещественный	Па	0.6
RusSet_Rated	Длина рукава	RUS_Длина рукава	RUS_SleeveLength	Вещественный	м	15

Строительные параметры

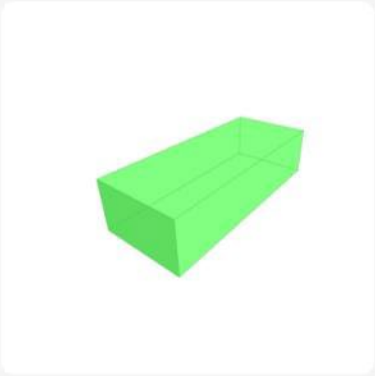
Pset_FireSuppressionTerminalTypeFireHydrant	Внутренний диаметр рукава	RUS_Внутренний диаметр рукава	PumperConnectionSize	Вещественный	мм	19
RusSet_ConstructionWorks	Диаметр клапана пожарного	RUS_Диаметр клапана пожарного	RUS_FireDamperDiameter	Вещественный	мм	50
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstalation	Текст	-	навесной
RusSet_ConstructionWorks	Тип исполнения	RUS_Тип исполнения	RUS_ExecutionType	Текст	-	закрытый
RusSet_ConstructionWorks	Высота установки	RUS_Высота установки	RUS_InstallationHeight	Вещественный	мм	1300
RusSet_ConstructionWorks	Номер захватки	RUS_Номер захватки	RUS_DivisionNumber	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:
П3 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	-	П3 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_PersonResponsibleForOperation	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 неперфорированный
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_ManufacturerTypeInformation	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	HasProtectiveEarth	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Материал перегородки	RUS_Материал перегородки	RUS_PartitionMaterial	Текст	-	ст.оцинк.
RusSet_ConstructionWorks	Корозийная защита	RUS_Корозийная защита	RUS_CorrosionProtection	Текст	-	ст. оцинк.
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	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.3.1 (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_FireSafetyCommon	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	Корозийная защита	RUS_Корозийная 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_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
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_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.3.3 (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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
Pset_CableSegmentTypeCableSegment	Диаметр наружный	RUS_Диаметр наружный	OverallDiameter	Вещественный	мм	12.2
Qto_CableSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	м	50
Qto_CableSegmentBaseQuantities	Площадь поперечного сечения	RUS_Площадь поперечного сечения	CrossSectionArea	Вещественный	мм2	2.5
Qto_CableSegmentBaseQuantities	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_FireSafetyCommon	Предел огнестойкости	RUS_Предел огнестойкости	RUS_FireRating	Текст	-	№123-ФЗ
RusSet_FireSafetyCommon	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_EndDateIs	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	-	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	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Д.3.4 (лист 4)

	принадлежности					
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	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 С
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_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.3.5 (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	MultipleTarriff	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

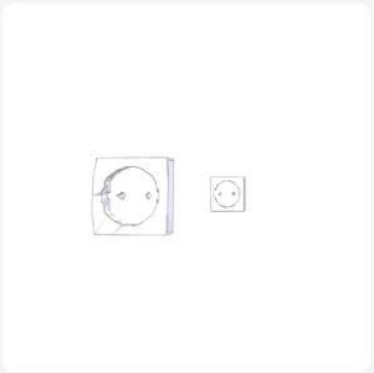
Строительные параметры

Рисунок Д.3.6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_Максимальное значение подключаемого кабеля	RUS_MaximumValueOfConnectedCable	Вещественный	мм2	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

Общие параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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	-	Р1М-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-П1-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_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

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_NominalPowerConsumption	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	-	С6
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	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
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.3.8 (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	-	ST
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_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	-	-
RusSet_ServiceLife	Срок службы АБ	RUS_Срок службы АБ	RUS_LifespanofUPSBatteries	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_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	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	-	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

Рисунок Д.3.9 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_Construction Status	Текст	-	Выполнено

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_Gost	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	A	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	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	-	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.3.10 (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	-	ДГ1
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	ЭС
Pset_ManufacturerTypeInformation	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.2023.007-П-ЭОМ
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Электрогенератор

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	Расход топлива	RUS_Расход топлива	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	л/час	19
RusSet_Rated	Автоматический запуск	RUS_Автоматический запуск	RUS_NoiseEmissions	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Удельное реактивное сопротивление прямой последовательности	RUS_Удельное реактивное сопротивление прямой последовательности	RUS_NumberOfPoles	Текст	-	X1, 60 мОм
RusSet_Rated	Выходное напряжение	RUS_Выходное напряжение	RUS_OutputVoltage	Текст	-	230 / 400 В
RusSet_Rated	Объем топливного бака	RUS_Объем топливного бака	RUS_FuelTankCapacity	Вещественный	л	139
RusSet_Rated	Вид топлива	RUS_Вид топлива	RUS_FuelType	Текст	-	Дизельное
RusSet_Rated	Уровень шума	RUS_Уровень шума	RUS_NoizeLevel	Вещественный	дБ	70
RusSet_Rated	Удельное активное сопротивление прямой последовательности	RUS_Удельное активное сопротивление прямой последовательности	RUS_ActivePoleResistance	Текст	-	R1, 25 мОм
RusSet_Rated	Климатическое исполнение	RUS_Климатическое исполнение	RUS_ClimaticPerformance	Текст	-	УХЛ1

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

Рисунок Д.3.11 (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
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	-	Устройства 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	-	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

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	кВАр	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	мм2	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	-	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.3.13 (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>MAA

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

Общие параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	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_ManufacturerTypeInformation	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 фотоэлементов	RUS_Тип фотоэлементов	RUS_TypeSolarCells	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	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	-	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.3.15 (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_Luminairelype	Текст	-	Рассеяного света
RusSet_ElementCommon	Тип источника света	RUS_Тип источника света	RUS_LightSourcelype	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	мм2	2.5
RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstalation	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	-	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

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 1)

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

Рисунок Д.3.18 (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	-	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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
Qto_MemberBaseQuantities	Масса	RUS_Масса	GrossWeight	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	Веществ енный	кг	1300

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCo mmon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtective Earth	Булевый	Да/ Нет	нет
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_EndDatel s	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWor ks	Исполнительн ая схема	RUS_Исполнительн ая схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1-ЭОМ1.1_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-ЭОМ1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ЭОМ1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ЭОМ1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	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_EnvironmentalImpa ctIndicators	Срок службы	RUS_Срок службы	ExpectedServi ceLife	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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ЭОМ

Рисунок Д.3.20 – 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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
Pset_CableSegmentTypeCableSegment	Диаметр	RUS_Диаметр	OverallDiameter	Вещественный	мм	8
Qto_CableSegmentBaseQuantities	Длина	RUS_Длина	Length	Вещественный	мм	8
Qto_CableSegmentBaseQuantities	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. оцинк. 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	-	СТ3
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	-	А-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	-	Электронный
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	-	А-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

Геометрия

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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	А	
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	В	
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	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-ГСВ1.1_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-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.4.3 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус строительства	RUS_Статус строительства	RUS_ConstructionStatus	Текст	-	Выполнено

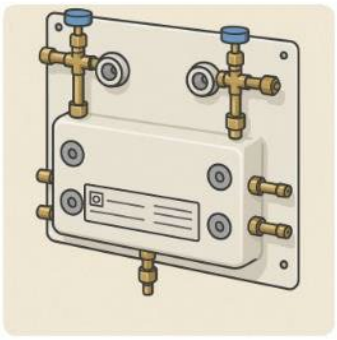
Эксплуатационные параметры

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	-	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	-	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 °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	-	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	-	HQ066OX09EAP

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_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	-	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).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	GrossWeight	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_ManufacturerTypeInformation	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)

						светильник, рельс,длина 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_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	-	Для подачи медицинских газов, вакуума, отвода анестетических газов, а также подвода электропитания, заземления, уравнивания потенциалов, подвода сигнального оборудования к рабочему месту медперсонала и месту нахождения

Рисунок Д (П-МГ).4 (лист 2)

						пациент а
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-МГ

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_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	-	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

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_ManufacturerTypeInformation	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_NoizeLevel	Вещественный	дБ	70
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м3/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	3x15.6
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	3x19.2
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	2x24

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 монометров	RUS_Наличие монометров	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

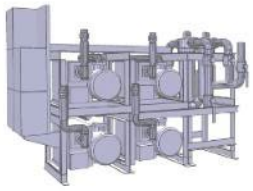
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	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 °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	-	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_NoizeLevel	Вещественный	дБ	68
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	м3/час	3x16
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	-	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

Рисунок Д (П-МГ).7 (лист 4)

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

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_ManufacturerTypeInformation	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 °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	-	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_NoizeLevel	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	-	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).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	-	Oxymedic 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	C	-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_EquipmentCode	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_ManufacturerTypeInformation	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-СС1.1_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-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-СС1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_ActN°3	Текст	-	АОСР №2_3-СС1.1 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_ManufacturerTypeInformation	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	-	Радиоканальный
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	A	1.5
Pset_ElectricalDeviceCommon	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RatedVoltage	Вещественный	B	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-СС1.1_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-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_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_ManufacturerTypeInformation	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	-	ГОСТР 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-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_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_OperationalTemperatureRange	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_ManufacturerTypeInformation	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 H311A01
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	РТ
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.2023.007-П-СС
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 50 55
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Оборудование 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	-	Спецификация 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	-	А-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	-	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_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	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_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

Местоположение

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
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
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	Вещественный	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_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	-	IP31
Pset_ElectricalDeviceCommon	Степень защиты от удара	RUS_Степень защиты от удара	IK_Code	Текст	-	IK00
RusSet_Rated	Монтажная высота	RUS_Монтажная высота	RUS_MountingHeight	Вещественный	U	42

Строительные параметры

Pset_ElectricalDeviceCommon	Признак заземления	RUS_Признак заземления	HasProtectiveEarth	Текст	-	Да
RusSet_ConstructionWorks	Тип монтажа	RUS_Тип монтажа	RUS_MountingType	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Обслуживание	RUS_Обслуживание	RUS_Service	Текст	-	Одностороннее
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.5.5 (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	-	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	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	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	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	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_PutIntoOperationDate	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>ВХС

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	СОТ
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_AvailabilitPoE	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_Rated	Наличие ИК-подсветки	RUS_Наличие ИК-подсветки	RUS_AvailabilitIlluminIR	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_AvailabilitConsole	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	Место установки	RUS_Место установки	RUS_InstallationLocation	Текст	-	уличная
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
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

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_ManufacturerTypeInformation	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_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.5.7 (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	-	Выполнено

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_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	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_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)

Приложение Е (справочное)
Описание атрибутивных данных элементов дисциплинарной ЦИМ «Технологические решения»

Общие элементы

Е.1 Лифт



Наименование:
Лифт пассажирский
Класс IFC:
IfcTransportElement
Варианты классификации:
Код МССК:
ЭЛ 40 10 10 20
Код КСИ:
<Com>GMB

Основные параметры

Набор атрибутов	Характеристика элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименование атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
Геометрия						
Pset_TransportElementElevator	Высота	RUS_Высота	ClearHeigh	Вещественный	мм	2200
Pset_TransportElementElevator	Ширина	RUS_Ширина	ClearWidth	Вещественный	мм	900
Pset_TransportElementElevator	Глубина	RUS_Глубина	ClearDepth	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	-	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
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Лифт пассажирский
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Сталь
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Лифт
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 34756-2021
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	ЭЛ 40 10 10 20

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	-	0411ЭМ
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_TransportElementCommon	Грузоподъёмность	RUS_Грузоподъёмность	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_ManufacturerTypeInformation	Год выпуска	RUS_Год выпуска	ProductionYear	Целое	-	2024
Pset_ManufacturerTypeInformation	Модель	RUS_Модель	ModelLabel	Текст	-	MX200
Pset_ManufacturerTypeInformation	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	-	ТХ

Рисунок Е.2 – Набор атрибутивных данных элемента «Уличный комплекс» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Функциональное назначение	RUS_Функциональное назначение	RUS_FunctionalPurpose	Текст	-	B1
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_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

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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
Pset_ManufacturerTypeInformation	Год выпуска	RUS_Год выпуска	ProductionYear	Целое	-	2024
Pset_ManufacturerTypeInformation	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	-	B1

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	-	ТХ
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 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-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.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_ManufacturerTypeInformation	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_CombustibleRating	Текст	-	Г3

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_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	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-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	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	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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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_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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Ing.Sumetzberger G.m.b.H
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Маршрутная стрелка W3F
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	Трехпозиционная 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	-	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	-	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)

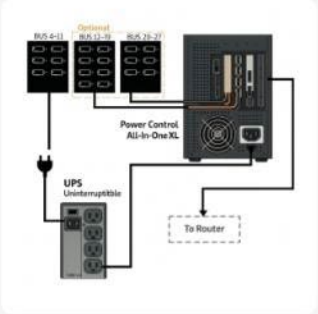
						от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	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

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_Assessment Frequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Руководство	RUS_Руководство	RUS_Assessment Method	Текст	-	ссылка

Рисунок Е (П-ПП).2 (лист 3)

E (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_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Sumetzberger 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	-	СС 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)

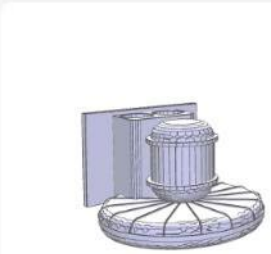
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ПП1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	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

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_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	-	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_Assessment Frequency	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	Аюминий
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 пневмопочты
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	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_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 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	-	SU6-230/400B
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_ManufacturerTypeInformation	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_Assessment Frequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	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_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_ManufacturerTypeInformation	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_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

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	-	Переключающие 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	-	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	-	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.2023.007-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

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_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

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	-	Sumetzberger
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	-	Стекловолокно
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	-	HEPA H14
RusSet_ElementCommon	Тип элемента	RUS_Тип элемента	RUS_ElementType	Текст	-	HEPA H14
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_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

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

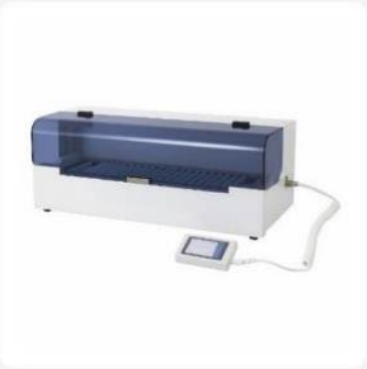
Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_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_Assessment Frequency	Текст	-	2 раза в год
RusSet_ServiceLife	Техническое Состояние	RUS_Техническое Состояние	RUS_LastAssessmentReport	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_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	-	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	-	Автостейнер 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	-	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 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_TypeOfInstalation	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	стекол	12
RusSet_Rated	Минимальная пропускная способность	RUS_Минимальная пропускная способность	RUS_Minimum bandwidth	Целое	стекол/в сутки	84
RusSet_Rated	Объем контейнера	RUS_Объем контейнера	RUS_Container volume	Вещественный	л	10
RusSet_Rated	Пропускная способность	RUS_Пропускная способность	RUS_Bandwidth	Целое	стекол/в сутки	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 °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.
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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).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_Assessment Frequency	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_Assessment Method	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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).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_TouchScreenDisplay	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_Assessment Frequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_Assessment Method	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 °C
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	OPTI CCA TS
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 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_TypeOfInstalation	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

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_SampleVolume	Вещественный	мкл	125
RusSet_Rated	Сенсорный дисплей	RUS_Сенсорный дисплей	RUS_TouchScreen Display	Булевый	Да/ Нет	Да
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	тест. /час	30
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Ва	110
RusSet_Rated	Время измерения образца	RUS_Время измерения образца	RUS_MeasurementTime	Вещественный	сек	120

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_Assessment Frequency	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_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
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	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-ТХ
RusSet_ElementCommon	Цветной М-режим	RUS_Цветной М-режим	RUS_ColorM-mode	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 допплер	RUS_Высокочастотный импульсный допплер	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_TypeOfInstalation	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).5 (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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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).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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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).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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

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_NoizeLevel	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 °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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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

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_Assessment Frequency	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_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
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	-	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 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_TypeOfInstalation	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).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_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	0.24
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP21
RusSet_Rated	Производительность	RUS_Производительность	RUS_FlowRateRange	Вещественный	в час	40
RusSet_Rated	Кол-во измеряемых параметров	RUS_Кол-во измеряемых параметров	RUS_NumberOfParameters	Целое	шт.	19

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_Assessment Frequency	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_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
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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-П1-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_TypeOfInstalation	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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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

Рисунок Е (П-МИ).12 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Status	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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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	Саморазряд	RUS_Саморазряд	RUS_SelfDischarge	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	-	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

Рисунок Е (П-МИ).13 (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	Емкость	RUS_Емкость	RUS_RatedCapacitance	Вещественный	А/ч	1.9
RusSet_Rated	Выходное напряжение	RUS_Выходное напряжение	RUS_OutputVoltage	Вещественный	В	4.9
RusSet_Rated	Пусковой ток	RUS_Пусковой ток	RUS_StartingCurrent	Вещественный	А	30±10
RusSet_Rated	Резервная емкость	RUS_Резервная емкость	RUS_ReserveCapacity	Вещественный	Дж	10
RusSet_Rated	Скорость заряда	RUS_Скорость заряда	RUS_ChargeRate	Вещественный	-	3 ч — при выключенном устройстве, 4,5 ч — при включенном

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	48 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_Assessment Frequency	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_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

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-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 20 до 90 °C
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_Assessment Frequency	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_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	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_TypeOfInstalation	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	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

Рисунок Е (П-МИ).15 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_Construction Installation	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 °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_Assessment Frequency	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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_Assessment Frequency	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_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

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	-	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

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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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	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_TypeOfInstalation	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 новорождённых «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	-	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 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-ТХ1.1 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	Вещественный	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	Вещественный	л	1.5

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 10 до 40 °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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	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_ManufacturerTypeInformation	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.2023.007-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_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 инсуффляции	RUS_Газ для инсуффляции	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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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
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 BYS-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	-	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

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 °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_Assessment Frequency	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_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

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_TypeOfInstalation	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 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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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

Рисунок Е (П-МИ).21 (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	Интенсивность излучения	Интенсивность излучения	RUS_Radiation intensity	Вещественный	Вт/ мм^2	10
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	Потребляемая мощность	RUS_Power consumption	Вещественный	Вт	25

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_Assessment Frequency	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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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	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

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 °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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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

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 °С
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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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	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_TypeOfInstalation	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_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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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

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 °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	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

Рисунок Е (П-МИ).24 (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	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-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).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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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

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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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	-	-

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 монитор	RUS_ Диагональ дополнительного монитор	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

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-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	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 V) и 15 А (при 110 V)
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_RespirationrRate	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_Assessment Frequency	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_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

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 Электрогидравлический общехирургический МЕДИНОМ-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	-	МЕДИНОМ-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					элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstalation	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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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

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 °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_Assessment Frequency	Текст	-	-
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

Рисунок Е (П-МИ).28 (лист 2)

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstal ation	Текст	-	Напольны й
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-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_ActN°1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_ActN°2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Вещественный	кВт	4.5
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Количество пользователей	RUS_Количество пользователей	RUS_NumberUser s	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Номинальное напряжение	RUS_Номинальное напряжение	RUS_RatedVoltag e	Вещественный	Вт	40000
RusSet_Rated	Номинальная мощность	RUS_Номинальная мощность	RUS_NominalPow erConsumption	Вещественный	кВт	90
RusSet_Rated	Номинальный ток	RUS_Номинальный ток	RUS_RatedCurren t	Вещественный	А	95±20%
RusSet_Rated	Увеличение	RUS_Увеличение	RUS_Increase	Вещественный	-	1.3
RusSet_Rated	Анодный ток	RUS_Анодный ток	RUS_AnodeCurre nt	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_ManufacturerTypeInformation	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.2023.007-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_TypeOfInstalation	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).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	Пространственное разрешение	RUS_Пространственное разрешение	RUS_SpatialResolution	Вещественный	мм	2.56
RusSet_Rated	Толщина среза	RUS_Толщина среза	RUS_SliceThickness	Вещественный	мм	2
RusSet_Rated	Количество срезов	RUS_Количество срезов	RUS_NumberOfSlices	Вещественный	-	32
RusSet_Rated	Апертура	RUS_Апертура	RUS_Aperture	Вещественный	-	70
RusSet_Rated	Максимальный вес пациента	RUS_Максимальный вес пациента	RUS_MaximumPatientWeight	Вещественный	кг	180
RusSet_Rated	Детектор	RUS_Детектор	RUS_Detector	Текст	-	на основе кристаллов CZT (теллурид кадмия-цинка)

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_Assessment Frequency	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_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

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	-	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

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 °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	-	-

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_BatteryOperation	Вещественный	мин	300
RusSet_Rated	Электропитание от встроенной батареи	RUS_Электропитание от встроенной батареи	RUS_BatteryPowerSupply	Вещественный	В	22.2
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

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-ТХ1.1 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	прот он/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 °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).31 (лист 3)

Е (П-МИ).32 ПЦР анализатор



Наименование:
ПЦР анализатор
Класс IFC:
IfcFurniture
Подкласс IFC:
USERDEFINED
Тип объекта (ObjectType):
PCRAnalyzer
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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	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_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

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

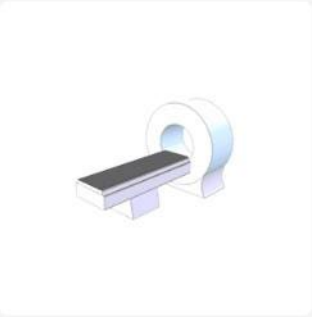
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	1160
RusSet_Rated	Время измерения образца	RUS_Время измерения образца	RUS_MeasurementTime	Вещественный	мин	Около 1,5 часов для РНК и около 1 часа для ДНК
RusSet_Rated	Количество позиций	RUS_Количество 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_Assessment Frequency	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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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 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-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

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-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_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 °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_Assessment Frequency	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_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

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_EquipmentCode	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_ManufacturerTypeInformation	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-GXR LITE
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	Рентгеноскопия	RUS_Рентгеноскопия	RUS_X-rayExamination	Булевый	Да/Нет	Нет
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

Рисунок Е (П-МИ).34 (лист 2)

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_Construction Installation	Булевый	Да/ Нет	Да

Технические характеристики

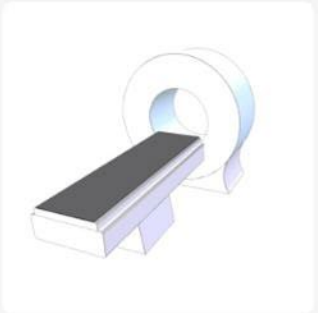
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	кВт	150
RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	RUS_IP_Code	Текст	-	IP20
RusSet_Rated	Количество пользователей	RUS_Количество пользователей	RUS_NumberUsers	Целое	шт.	1
RusSet_Rated	Мощность генератора	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 °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_Assessment Frequency	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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

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_Assessment Frequency	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_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

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_ManufacturerTypeInformation	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	-	КМС-650
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-П1-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_TypeOfInstalation	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-ТХ1.1 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_Assessment Frequency	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_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

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_Assessment Frequency	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_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

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 ™
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 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).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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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-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).39 (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	Расход	RUS_Расход	RUS_AirFlowRate	Вещественный	м³/ч	8100
RusSet_Rated	Живое сечение	RUS_Живое сечение	RUS_CrossSection	Вещественный	м²	9,4 м²
RusSet_Rated	Скорость в живом сечении	RUS_Скорость в живом сечении	RUS_Speed	Вещественный	м/с	0,24 м/с
RusSet_Rated	Толщина материала	RUS_Толщина материала	RUS_MaterialThickness	Вещественный	мм	2 мм

Эксплуатационные параметры

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_Assessment Frequency	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_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
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	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_ManufacturerTypeInformation	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-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

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	Вещественный	В	230
RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	200
RusSet_Rated	Рабочая частота	RUS_Рабочая частота	RUS_OperatingFrequency	Вещественный	кГц	28-32
RusSet_Rated	Выходная мощность	RUS_Выходная мощность	RUS_OutputPower	Вещественный	Вт	25
RusSet_Rated	Мощность насоса	RUS_Мощность насоса	RUS_Pump power	Вещественный	мл/ мин	от 10 до 75

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	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_Assessment Frequency	Текст	-	-
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
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 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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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).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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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 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_TypeOfInstalation	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

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_Assessment Frequency	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_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
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_ManufacturerTypeInformation	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	-	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	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_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

Рисунок Е (П-МИ).43 (лист 2)

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_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_Длинна волны	RUS_Wavelength	Вещественный	нм	1064
RusSet_Rated	Система охлаждения	RUS_Система охлаждения	RUS_CoolingSystem	Текст	-	Внутренее

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_Assessment Frequency	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_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
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C

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_ManufacturerTypeInformation	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-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

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_Assessment Frequency	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_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
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C

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	-	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	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-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 спецификаци	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_TypeOfInstalation	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_NominalPowerConsumption	Вещественный	Вт	4
RusSet_Rated	Общее	RUS_Общее	RUS_General	Вещественный	dB	60
RusSet_Rated	Ближнии зоны	RUS_Ближнии зоны	RUS_NearZone	Вещественный	dB	40
RusSet_Rated	Дальнии зоны	RUS_Дальнии 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)

Приложение Ж
(справочное)
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Пол, потолок, кровля, отделка стен, изоляция	IfcCovering	- Упрощенный вид, Материал (при выполнении отдельным элементом) - Упрощенный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен отдельным слоем в составе многослойной конструкции) - Не моделируется (указывается в параметрах отделки к помещениям)	- Точный вид, Материал (при выполнении отдельным элементом IfcCovering) - Точный вид, Конструкция, Материал (элемент представлен отдельным слоем в составе 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:

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				• 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	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
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 рампы	IfcRampFlight	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	–
Элементы крепления	IfcMechanicalFastener	Не моделируется	Точный вид, Конструкция, Материал, Детали	Используется в системе: • Система электроснабжения.

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				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	–
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)				

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
Камера воздушная, камера обслуживания, камера приточная, камера статического давления, воздухораспределитель, воздухосборник, воздухоотводчик	IfcAirTerminalBox	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	–
Счётчик тепла	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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 воздуховода, адаптер	IfcAirTerminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
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;

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				• Отопление; • Система пожаротушения; • Холодоснабжение
Элеватор	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	–
Точка подключения	IfcBuildingElement Proxy	Условный твердотельный элемент с габаритными размерами 1x1x1 м	Условный твердотельный элемент с габаритными размерами 1x1x1 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; • 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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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
Изоляция трубопроводов	IfcCovering	Упрощенный вид, Материал	Упрощенный вид, Материал	–
Трубопроводные фитинги	IfcPipeFitting	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Материал	Предопределенный тип IFC(при наличии): • BEND

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
				• 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: • Водоснабжение и водоотведение (внутренние)
Счетчик расхода воды	IfcFlowMeter	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Материал	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
Бойлер	IfcBoiler	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	IfcFireSuppression Terminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: Пожаротушение
Дренчер	IfcFireSuppression Terminal	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	Используется в системе: Пожаротушение
Пожарный кран	IfcFireSuppression Terminal	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.

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Кабели и провода	IfcCableSegment	Упрощенный вид	Упрощенный вид	Используется в системе: • Сети связи
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	–
Электрогенератор	IfcElectricGenerator	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	–
Устройства распределительные, телекоммуникационные стойки и шкафы	IfcElectricDistributionBoard	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Устройства защиты электрической сети, устройство защитного отключения	IfcProtectiveDevice	Упрощенный вид	Точный вид, Детали	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Газовый проточный водонагреватель, плита газовая	IfcBurner	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–
Медицинские газы				
Устройство подачи медицинских газов	IfcMedicalDevice	Упрощенный вид, Материал	Точный вид, Конструкция, Детали, Материал	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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, выносное устройство индикации, сирена	IfcAlarm	Упрощенный вид	Упрощенный вид	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
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	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
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	–
Анализатор мочи	IfcFurniture.USERDEFINED[UrineAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Анализатор СОЭ	IfcFurniture.USERDEFINED[ESRAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Анализатор электролитов и газов крови	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectrolyteAndBloodGasAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Аппарат УЗИ	IfcFurniture.USERDEFINED[UltrasoundMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Биохимический анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[BiochemicalAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Брахитерапия	IfcFurniture.USERDEFINED[Brachytherapy]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Вакуумный экстрактор	IfcFurniture.USERDEFINED[VacuumExtractor]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Гамма терапевтический аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[GammaTherapeuticDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Гематологический анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[HematologyAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Гистопроцессор	IfcFurniture.USERDEFINED[Histoprocessor]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Денситометр	IfcFurniture.USERDEFINED[Densitometer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Дефибриллятор	IfcElectricFlowStorageDevice.USERDEFINED[Defibrillator]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Заливочный модуль	IfcFurniture.USERDEFINED[PouringModule]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Криомодуль	IfcFurniture.USERDEFINED[Cryomodule]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Модуль подогрева	IfcFurniture.USERDEFINED[HeatingModule]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Иммуноферментный анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[EnzymelmmunoassayAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Инкубатор интенсивной терапии	IfcFurniture.USERDEFINED[IntensiveCareIncubator]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Инсуффлятор	IfcFurniture.USERDEFINED[Insufflator]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Инфузионный насос	IfcFurniture.USERDEFINED[InfusionPump]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Кардиотокограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Cardiotocograph]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Коагулометр	IfcFurniture.USERDEFINED[Coagulometer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Маммограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Mammograph]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Микротом	IfcFurniture.USERDEFINED[Microtome]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Навигационная хирургическая система	IfcFurniture.USERDEFINED[NavigationSurgicalSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Наркозно-дыхательный аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[AnesthesiaRespiratoryApparatus]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Операционный стол	IfcFurniture.USERDEFINED[OperatingTable]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Ортопантомограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Orthopantomograph]	Упрощенный вид	Точный вид	–
ОФЭКТ/КТ сканер	IfcFurniture.USERDEFINED[CTScanner]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Прикроватный монитор	IfcFurniture.USERDEFINED[BedsideMonitor]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Протонный ускоритель	IfcFurniture.USERDEFINED[ProtonAccelerator]	Упрощенный вид	Точный вид	–
ПЦР анализатор	IfcFurniture.USERDEFINED[PCRAnalyzer]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
ПЭТ/КТ аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[CTMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Рентгеновский аппарат	IfcFurniture.USERDEFINED[XRayMachine]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Рентгеновская компьютерная томография (РКТ)	IfcFurniture.USERDEFINED[XRayComputedTomography]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Рентгенодиагностическая система С-дуга	IfcFurniture.USERDEFINED[C-Arm]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Система аутотрансфузионная	IfcFurniture.USERDEFINED[AutotransfusionSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Система контроля температуры пациента	IfcFurniture.USERDEFINED[PatientTemperatureMonitoringSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Система ламинарного потока	IfcFurniture.USERDEFINED[LaminarFlowSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Ультразвуковая хирургическая система	IfcFurniture.USERDEFINED[UltrasoundSurgicalSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Ускоритель электронов	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectronAccelerator]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Флюорограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Fluorograph]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Хирургическая лазерная система	IfcFurniture.USERDEFINED[SurgicalLaserSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Электрохирургическая высокочастотная система (ЭХВЧ)	IfcFurniture.USERDEFINED[ElectrosurgicalHighFrequencySystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Эхоэнцефалограф	IfcFurniture.USERDEFINED[Echoencephalograph]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Приложение И
(справочное)
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;

Термин	Расшифровка
	– 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.

Приложение К
(справочное)
Заполнение формы разрешения на строительство на основе данных из ЦИМ

Раздел 1. Реквизиты разрешения на строительство		
1.1.	Дата разрешения на строительство	-
1.2.	Номер разрешения на строительство	-
1.3.	Наименование органа (организации)	-
1.4.	Срок действия настоящего разрешения	-
1.5.	Дата внесения изменений или исправлений	-
Раздел 2. Информация о застройщике		
2.1.	Сведения о физическом лице или индивидуальном предпринимателе	
2.1.1.	Фамилия:	-
2.1.2.	Имя:	-
2.1.3.	Отчество	-
2.1.4.	ИНН:	-
2.1.5.	ОГРНИП	-
2.2.	Сведения о юридическом лице	
2.2.1.	Полное наименование:	RUS_Customer

2.2.2.	ИНН:	-
2.2.3.	ОГРН:	-
Раздел 3. Информация об объекте капитального строительства		
3.1.	Наименование объекта капитального строительства (этапа) в соответствии с проектной документацией:	-
3.2.	Вид выполняемых работ в отношении объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией:	-
3.3.	Адрес (местоположение) объекта капитального строительства	
3.3.1.	Субъект Российской Федерации:	-
3.3.2.	Муниципальный район, муниципальный округ, городской округ или внутригородская территория (для городов федерального значения) в составе субъекта Российской Федерации, федеральная территория:	-
3.3.3.	Городское или сельское поселение в составе муниципального района (для муниципального района) или внутригородского района городского округа (за исключением зданий, строений, сооружений, расположенных на федеральных территориях):	-
3.3.4.	Тип и наименование населенного пункта:	BuildingAddress
3.3.5.	Наименование элемента планировочной структуры:	RUS_Name
3.3.6.	Наименование элемента улично-дорожной сети:	RUS_Name
3.3.7.	Тип и номер здания (сооружения):	RUS_BuildingNumber RUS_SectionNumber
Раздел 4. Информация о земельном участке		

4.1.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства	LandID
4.2.	Площадь земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства	GrossArea
4.3.	Сведения о градостроительном плане земельного участка	
4.3.X.1.	Дата:	-
4.3.X.2.	Номер:	-
4.3.X.3.	Наименование органа, выдавшего градостроительный план земельного участка:	-
4.4.	Условный номер земельного участка (земельных участков) на утвержденной схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории (при необходимости)	-
4.5.	Сведения о схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории	
4.5.1.	Дата решения:	-
4.5.2.	Номер решения:	-
4.5.3.	Наименовании организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении схемы расположения земельного участка или земельных участков:	-
4.6.	Информация о документации по планировке территории	
4.6.1.	Сведения о проекте планировки территории	
4.6.1.X.1.	Дата решения:	-

4.6.1.X.2.	Номер решения:	-
4.6.1.X.3.	Наименование организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении проекта планировки территории:	-
4.6.2.	Сведения о проекте межевания территории	
4.6.2.X.1.	Дата решения:	-
4.6.2.X.2.	Номер решения:	-
4.6.2.X.3.	Наименовании организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении проекта межевания территории:	-
Раздел 5. Сведения о проектной документации, типовом архитектурном решении		
5.1.	Сведения о разработчике - индивидуальном предпринимателе	
5.1.1.	Фамилия:	-
5.1.2.	Имя:	-
5.1.3.	Отчество	-
5.1.4.	ИНН:	-
5.1.5.	ОГРНИП:	-
5.2.	Сведения о разработчике - юридическом лице	
5.2.1.	Полное наименование	RUS_Supplier
5.2.2.	ИНН:	-
5.2.3.	ОГРН:	-
5.3.	Дата утверждения (при наличии)	-
5.4.	Номер (при наличии)	-
5.5.	Типовое архитектурное решение объекта капитального строительства, утвержденное для исторического поселения (при наличии)	
5.5.1.	Дата:	-
5.5.2.	Номер:	-

5.5.3.	Наименование документа:	-
5.5.4.	Наименование уполномоченного органа, принявшего решение об утверждении типового архитектурного решения:	-
Раздел 6. Информация о результатах экспертизы проектной документации и государственной экологической экспертизы		
6.1.	Сведения об экспертизе проектной документации	
6.1.X.1.	Дата утверждения:	-
6.1.X.2.	Номер:	-
6.1.X.3.	Наименование органа или организации, Звыдавшей положительное заключение экспертизы проектной документации:	-
6.2.	Сведения о государственной экологической экспертизе	
6.2.X.1.	Дата утверждения:	-
6.2.X.2.	Номер:	-
6.2.X.3.	Наименование органа, утвердившего положительное заключение государственной экологической экспертизы:	-
6.3.	Подтверждение соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 3.8 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации	
6.3.1.	Дата:	-
6.3.2.	Номер:	-
6.3.3.	Сведения о лице, утвердившем указанное подтверждение	-
6.4.	Подтверждение соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 3.9 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации	
6.4.1.	Дата:	-
6.4.2.	Номер:	-
6.4.3.	Наименование органа исполнительной власти или организации, проводившей оценку соответствия:	-

Раздел 7. Проектные характеристики объекта капитального строительства		
7.X.	Наименование объекта капитального строительства, предусмотренного проектной документацией	-
7.X.1.	Вид объекта капитального строительства	RUS_BuildingType
7.X.2.	Назначение объекта	-
7.X.3.	Кадастровый номер реконструируемого объекта капитального строительства	-
7.X.4.	Площадь застройки (кв.м)	BuildableArea
7.X.4.1.	Площадь застройки части объекта капитального строительства (кв.м)	-
7.X.5.	Площадь (кв.м)	-
7.X.5.1.	Площадь части объекта капитального строительства (кв.м)	-
7.X.6.	Площадь нежилых помещений (кв.м):	-
7.X.7.	Площадь жилых помещений (кв.м):	-
7.X.8.	Количество помещений (штук):	-
7.X.9.	Количество нежилых помещений (штук):	-
7.X.10.	Количество жилых помещений (штук):	-
7.X.11.	в том числе квартир (штук):	-
7.X.12.	Количество машино-мест (штук):	-
7.X.13.	Количество этажей:	NumberOfStoreys

7.X.14.	в том числе, количество подземных этажей:	-
7.X.15.	Вместимость (человек):	-
7.X.16.	Высота (м):	-
7.X.17.	Иные показатели	-
Раздел 8. Проектные характеристики линейного объекта		
8.X.	Наименование линейного объекта, предусмотренного проектной документацией	-
8.X.1.	Кадастровый номер реконструируемого линейного объекта:	-
8.X.2.	Протяженность (м)	-
8.X.2.1.	Протяженность участка или части линейного объекта (м)	-
8.X.3.	Категория (класс):	-
8.X.4.	Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения):	-
8.X.5.	Тип (кабельная линия электропередачи, воздушная линия электропередачи, кабельно-воздушная линия электропередачи), уровень напряжения линий электропередачи:	-
8.X.6.	Иные показатели	-
Примечание – Если в ячейке формы указано «-», это значит, что данный атрибут отсутствует в ЦИМ.		

Приложение Л

(справочное)

Заполнение формы разрешения на ввод в эксплуатацию на основе данных из ЦИМ

Раздел 1. Реквизиты разрешения на ввод объекта в эксплуатацию		
1.1.	Дата разрешения на ввод объекта в эксплуатацию	-
1.2.	Номер разрешения на ввод объекта в эксплуатацию	-
1.3.	Наименование органа (организации)	-
1.4.	Дата внесения изменений или исправлений	-
Раздел 2. Информация о застройщике		
2.1.	Сведения о физическом лице или индивидуальном предпринимателе:	
2.1.1.	Фамилия:	-
2.1.2.	Имя:	-
2.1.3.	Отчество	-
2.1.4.	ИНН:	-
2.1.5.	ОГРНИП	-
2.2.	Сведения о юридическом лице:	
2.2.1.	Полное наименование	RUS_Customer
2.2.2.	ИНН:	-
2.2.3.	ОГРН:	-
Раздел 3. Информация об объекте капитального строительства		
3.1.	Наименование объекта капитального строительства (этапа) в соответствии с проектной документацией:	-
3.2.	Вид выполненных работ в отношении объекта капитального строительства	-

3.3.	Адрес (местоположение) объекта капитального строительства	
3.3.1.	Субъект Российской Федерации:	-
3.3.2.	Муниципальный район, муниципальный округ, городской округ или внутригородская территория (для городов федерального значения) в составе субъекта Российской Федерации, федеральная территория:	-
3.3.3.	Городское или сельское поселение в составе муниципального района (для муниципального района) или внутригородского района городского округа (за исключением зданий, строений, сооружений, расположенных на федеральных территориях):	-
3.3.4.	Тип и наименование населенного пункта:	BuildingAddress
3.3.5.	Наименование элемента планировочной структуры:	RUS_Name
3.3.6.	Наименование элемента улично-дорожной сети:	RUS_Name
3.3.7.	Тип и номер здания (сооружения):	RUS_BuildingNumber RUS_SectionNumber
Раздел 4. Информация о земельном участке		
4.1.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен объект капитального строительства:	LandID
Раздел 5. Сведения о разрешении на строительство, на основании которого осуществлялось строительство, реконструкция объекта капитального строительства		
5.1.	Дата разрешения на строительство:	-
5.2.	Номер разрешения на строительство:	-

5.3.	Наименование органа (организации), выдавшего разрешение на строительство:	-
Раздел 6. Фактические показатели объекта капитального строительства и сведения о техническом плане		
6.X.	Наименование объекта капитального строительства, предусмотренного проектной документацией	-
6.X.1.	Вид объекта капитального строительства	RUS_BuildingType
6.X.2.	Назначение объекта	-
6.X.3.	Кадастровый номер реконструированного объекта капитального строительства	-
6.X.4.	Площадь застройки (кв.м)	BuildableArea
6.X.4.1.	Площадь застройки части объекта капитального строительства (кв.м)	-
6.X.5.	Площадь (кв.м)	-
6.X.5.1.	Площадь части объекта капитального строительства (кв.м)	-
6.X.6.	Площадь нежилых помещений (кв.м):	-
6.X.7.	Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов, лоджий, веранд и террас) (кв.м):	-
6.X.7.1.	Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов, лоджий, веранд и террас) (кв.м):	-
6.X.8.	Количество помещений (штук):	-
6.X.9.	Количество нежилых помещений (штук):	-
6.X.10.	Количество жилых помещений (штук):	-
6.X.11.	в том числе квартир (штук):	-
6.X.12.	Количество машино-мест (штук):	-
6.X.13.	Количество этажей:	NumberOfStoreys

6.X.14.	в том числе, количество подземных этажей:	-
6.X.15.	Вместимость (человек):	-
6.X.16.	Высота (м):	-
6.X.17.	Класс энергической эффективности (при наличии)	-
6.X.18.	Иные показатели	-
6.X.19.	Дата подготовки технического плана:	-
6.X.20.	Страховой номер индивидуального лицевого счета кадастрового инженера, подготовившего технический план:	-
Раздел 7. Фактические показатели линейного объекта и сведения о техническом плане		
7.X.	Наименование линейного объекта, предусмотренного проектной документацией	-
7.X.1.	Кадастровый номер реконструированного линейного объекта:	-
7.X.2.	Протяженность (м)	-
7.X.2.1.	Протяженность участка или части линейного объекта (м)	-
7.X.3.	Категория (класс):	-
7.X.4.	Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения):	-
7.X.5.	Тип (кабельная линия электропередачи, воздушная линия электропередачи, кабельно-воздушная линия электропередачи), уровень напряжения линий электропередачи:	-
7.X.6.	Иные показатели	-
7.X.7.	Дата подготовки технического плана:	-
7.X.8.	Страховой номер индивидуального лицевого счета кадастрового инженера, подготовившего технический план:	-

Примечание – Если в ячейке формы указано «-», это значит, что данный атрибут отсутствует в ЦИМ.

Приложение М

(справочное)

Примерная форма технического задания на цифровую информационную модель объекта капитального строительства

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Общие сведения о проекте:	
1.1.1. Основание для формирования (ведения) ЦИМ ОКС [1]	
1.1.2. Застройщик (технический заказчик)	
1.1.3. Инвестор (при наличии)	
1.1.4. Проектная организация	
1.1.5. Вид работ	
1.2. Сведения об индивидуальном предпринимателе, выступающем в качестве исполнителя работ (услуг) по формированию (ведению) ЦИМ ОКС:	
1.2.1. Фамилия:	
1.2.1. Имя:	
1.2.1. Отчество:	
1.2.1. ИНН:	
1.2.1. ОГРНИП:	
1.3. Сведения о юридическом лице, выступающем в качестве исполнителя работ (услуг) по формированию (ведению) ЦИМ ОКС:	
2.2.1. Полное наименование:	
2.2.2. ИНН:	
2.2.3. ОГРН:	

Примечание:

1. ЦИМ ОКС - цифровая информационная модель объекта капитального строительства.

Раздел 2. Потребность в формировании (ведении) ЦИМ ОКС на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства, базовые процессы ведения ЦИМ ОКС

Наименование этапа ЖЦ ОКС [1]	Наименование ЦИМ	Потребность в ЦИМ (Да/Нет/ Разработана)	Базовые процессы
1	2	3	4
Этап выполнения инженерных изысканий	ИЦММ		
Этап осуществления архитектурно–строительного проектирования	Проектная ЦИМ		
Формирование проектной документации	ЦИМ стадии формирования проектной документации		
Формирование рабочей документации	ЦИМ стадии формирования рабочей документации		
Этап осуществления строительства	Исполнительная ЦИМ (этап осуществления строительства)		
Этап осуществления реконструкции	Исполнительная ЦИМ (этап осуществления реконструкции)		
Этап осуществления капитального ремонта	Исполнительная ЦИМ (этап осуществления капитального ремонта)		
Этап осуществления эксплуатации	Эксплуатационная ЦИМ		

Этап осуществления сноса/демонтажа	**ЦИМ сносимого здания (сооружения)**		

Примечания:

1. ЖЦ - жизненный цикл здания или сооружения.

2. В графе 4 рекомендуется указывать наименование базовых процессов ведения ЦИМ ОКС (цели, задачи и планируемые результаты базовых процессов ведения ЦИМ ОКС рекомендуется описывать в разделе 3). Базовые процессы ведения ЦИМ ОКС рекомендуется определять застройщику (техническому заказчику) с учетом нормативных правовых актов, описывающих базовые процессы ведения ЦИМ ОКС, утвержденных Минстроем России в соответствии с постановлением Правительства РФ от 17.05.2024 № 614 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов», в том числе уточнять и (или) дополнять при необходимости.

Раздел 3. Базовые процессы ведения ЦИМ ОКС и их описание[1]

Базовый процесс	**Цели базового процесса**	**Задачи базового процесса**	**Планируемые результаты реализации базового процесса**
1	**2**	**3**	**4**

Примечание:

1. В разделе рекомендуется указывать наименование базового процесса ведения ЦИМ ОКС (в соответствии с разделом 2), его описание, то есть цели, задачи и планируемые результаты реализации базового процесса ведения ЦИМ ОКС с учетом нормативных правовых актов, описывающих базовые процессы ведения ЦИМ ОКС, утвержденных Минстроем России в соответствии с постановлением Правительства РФ от 17.05.2024 № 614 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений,

документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов».

Раздел 4. Состав ЦИМ ОКС

Дисциплинарная ЦИМ	Код ЦИМ по КСИ	Раздел проекта	Этап/стадия ЖЦ ОКС	Элемент	Код элемента по КСИ
1	2	3	4	5	6

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарной ЦИМ.
2. В графе 2 рекомендуется указывать код дисциплинарной ЦИМ в соответствии с КСИ (при наличии).
3. В графе 3 рекомендуется указывать наименование раздела (подраздела) проекта, которому соответствует дисциплинарная ЦИМ, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
4. В графе 4 рекомендуется указывать этап/стадию ЖЦ ОКС, на котором формируется дисциплинарная ЦИМ.
5. В графе 5 рекомендуется указывать наименование элемента, подлежащего включению в состав дисциплинарной ЦИМ.
6. В графе 6 рекомендуется указывать код элемента дисциплинарной ЦИМ в соответствии с КСИ (при наличии).

Раздел 5. Требования к ЦИМ ОКС

5.1 Общие требования к ЦИМ ОКС		
Наборы атрибутивных данных	Геометрическая детализация	Требования к координации
1	2	3

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наборы атрибутивных данных элементов ЦИМ ОКС, необходимых для реализации базовых процессов ведения ЦИМ ОКС.

2. В графе 2 рекомендуется указывать общие требования к геометрической детализации элементов ЦИМ ОКС.

3. В графе 3 рекомендуется указывать требования к координации дисциплинарных ЦИМ, представленных в рамках одного проекта (сводной ЦИМ ОКС). В данной графе рекомендуется указывать требования к позиционированию и ориентации (использование единой системы координат и отметок проекта, а также угла поворота относительно направления истинного севера, установка базовой точки проекта, использование общего для всех ЦИМ ОКС базового координационного файла с разбивочными осями, уровнями и проектными координатами), требования к масштабу и единицам измерения, требования к отсутствию коллизий.

5.2 Требования к определению уровня проработки		
5.2.1 Требования к геометрическим данным		
Дисциплинарная ЦИМ	**Элемент**	**Требования к геометрической детализации**
1	**2**	**3**

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарной ЦИМ.

2. В графе 2 рекомендуется указывать наименование элемента, подлежащего включению в состав дисциплинарной ЦИМ.

3. 3. В графе 3 рекомендуется указывать требования к геометрической детализации соответствующего элемента дисциплинарной ЦИМ.

5.2 Требования к определению уровня проработки

5.2.2 Требования к атрибутивным данным			
Дисциплинарная ЦИМ	**Элемент**	**Наборы атрибутивных данных**	**Атрибуты**
1	**2**	**3**	**4**

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарной ЦИМ.

2. В графе 2 рекомендуется указывать наименование элемента, подлежащего включению в состав дисциплинарной ЦИМ.

3. В графе 3 рекомендуется указывать наборы атрибутивных данных элемента дисциплинарной ЦИМ, необходимых для реализации базовых процессов ведения ЦИМ.

4. В графе 4 рекомендуется указывать перечень атрибутов элемента дисциплинарной ЦИМ, соответствующих наборам атрибутивных данных, указанным в графе «Наборы атрибутивных данных».

5.3 Требования к порядку проверки ЦИМ ОКС									
Дисциплинарная ЦИМ	Тип проверки ЦИМ ОКС				Источник требований для проверки	Среда проверки	Ответственный за проверку	Форма отчетности	Периодичность проверки
	Нормативная проверка (Да/Нет)	Атрибутивная проверка (Да/Нет)	Проверка на коллизии и дублирование элементов (Да/Нет)	Проверка на соответствие требованиям застройщика (технического заказчика) (Да/Нет)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарной ЦИМ.

2. В графе 2 рекомендуется указывать информацию о необходимости осуществления данного вида проверки. Нормативная проверка – проверка проектных решений в ЦИМ ОКС на соответствие нормативно-техническим требованиям с помощью программных средств, используемых для автоматизированного анализа ЦИМ ОКС.

3. В графе 6 рекомендуется указывать наименование информационного ресурса, документа, содержащего правила и (или) требования, которым должны соответствовать данные из ЦИМ ОКС (например, задание на проектирование, техническое задание на ЦИМ ОКС, план реализации проекта с использованием информационного моделирования, нормативно-техническая документация).

4. В графе 7 рекомендуется указывать наименование информационной системы (ресурса), в которой проводится проверка.

5. В графе 9 рекомендуется указывать форму, в которой предоставляются результаты проверки (например, отчет о результатах проверок).

Раздел 6. Требования к качеству ЦИМ ОКС

Дисциплинарная ЦИМ	Требования к качеству ЦИМ
1	2

Примечания:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарная ЦИМ.

2. В графе 2 рекомендуется указывать требования к качеству информации в дисциплинарной ЦИМ, выполнение которых необходимо для осуществления ее приемки застройщиком (техническим заказчиком) (требования к отсутствию ошибок и пересечений (коллизий), соответствию элементов ЦИМ ОКС требованиям задания на проектирование и (или) технического задания на ЦИМ ОКС, отсутствию дубликатов объектов и лишних экземпляров элементов и иные требования).

Раздел 7. Требования к файлам ЦИМ ОКС

Дисциплинарная ЦИМ	Наименование файла ЦИМ ОКС	Формат файла ЦИМ ОКС	Максимальный размер файла ЦИМ ОКС
1	2	3	4

Примечание:

1. В графе 1 рекомендуется указывать наименование дисциплинарной ЦИМ.

Раздел 8. Требования по передаче ЦИМ ОКС и исключительных прав на ЦИМ ОКС

Требования

Примечание:

1. Рекомендуется указывать особенности передачи ЦИМ ОКС (сроки, условия и порядок оплаты работ, уполномоченные лица, иные особенности), а также требования к передаче исключительных прав на ЦИМ ОКС (при наличии).

Раздел 9. Требования к обеспечению юридической значимости ОКС

Требования

Примечание:

1. Рекомендуется указывать требования к обеспечению юридической значимости файлов ЦИМ ОКС согласно Федеральному закону от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Раздел 10. Требования к использованию классификатора строительной информации

Требования

Примечание:

1. Рекомендуется указывать нормативные правовые акты и иные документы, устанавливающие требования к использованию КСИ и к объему кода для классификации, или требования застройщика (технического заказчика) к использованию КСИ и к объему кода для классификации ЦИМ ОКС в случае, если такие требования и объем не установлены законодательством Российской Федерации, иными документами.

Раздел 11. Требования к программно-техническим средствам, используемым для формирования и ведения ЦИМ ОКС

Требования

Примечание:

1. Рекомендуется указывать требования к программно-техническим средствам и программам электронно-вычислительных машин, используемым для формирования ЦИМ ОКС.

Раздел 12. Требования к плану реализации проекта с использованием информационного моделирования (при необходимости)

Требования

Примечание:

1. Рекомендуется указывать требования к плану реализации проекта с использованием информационного моделирования в случае необходимости его формирования.

Библиография

[1] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.11.2022 № 928/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)»

[2] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.04.2022 № 307/пр «Об утверждении Формы задания застройщика или технического заказчика на проектирование объекта капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которого осуществляются с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации»

[3] Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[4] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

[5] Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

[6] Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

[7] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 03.06.2022 № 446/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию»

[8] Приказ Ростехнадзора от 12.03.2020 № 107 «Об утверждении форм документов, необходимых для осуществления государственного строительного надзора»

[9] Постановление Правительства РФ от 17.05.2024 № 614 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов»

[10] Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»

УДК 004.9:006.85 ОКС 35.240.67
35.240.70

Ключевые слова: информационное моделирование, объекты здравоохранения, поликлиники, технологии информационного моделирования, информационная модель

Руководитель
разработки:

_____

Исполнитель:

_____