



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 1.13.505-
1.020.24

Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения

ШКОЛЫ

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва

Российский институт стандартизации

2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Казенным предприятием города Москвы «Управление гражданского строительства» (КП «УГС»), 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: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 2, помещение 1/5 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.....	13
5	Общие требования к ЦИМ ОКС	15
6	Требования к составу ЦИМ ОКС	16
6.1	Состав ЦИМ.....	16
7	Особенности именования файлов для ЦИМ школ.....	20
8	Правила моделирования отдельных элементов для ЦИМ школ.....	23
8.1	Зоны и помещения.....	23
8.2	Требования к архитектурной и конструктивной частям	26
8.3	Требования к оборудованию.....	28
8.4	Требования к инженерным системам.....	29
8.5	Требования к наличию сметных параметров	30
Приложение А (справочное) Описание компонентов моделируемых элементов		32
Приложение Б (справочное) Описание атрибутивных данных ЦИМ раздела «Технологические решения»		37
Приложение В (справочное) Геометрическая детализация моделируемых элементов		172
Приложение Г (справочное) Расшифровка терминов геометрической детализации		174
Библиография		176

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 государственных 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 школ. В связи с этим разработан настоящий предварительный стандарт, который учитывает особенности, связанные с функциональным назначением школ, специфику указанных объектов капитального строительства.

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

ШКОЛЫ

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

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 школы в составе информационной модели школы.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на цифровые информационные модели объектов капитального строительства непроизводственного назначения с функциональным назначением начальные и средние школы (коды 02.03.002.001 и 02.03.002.003 согласно [1]).

1.3 В настоящем стандарте под объектом капитального строительства в тексте понимаются здания начальных и средних школ (далее - школы).

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

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

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 школы, 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 школы на этапах осуществления предпроектной подготовки, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и сноса.

1.7 Положения настоящего стандарта не содержат порядок формирования инженерной цифровой модели местности, разрабатываемой на этапе выполнения инженерных изысканий.

1.8 Настоящий стандарт описывает требования к цифровым информационным моделям школ.

1.9 Настоящий стандарт определяет набор базовых процессов ведения цифровой информационной модели школы и наборы атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели школы.

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

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

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

1.11 Настоящий стандарт описывает требования к наборам атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели школы для реализации набора базовых процессов, при этом наборы атрибутивных данных элементов цифровой информационной модели школы 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.

1.12 Наборы атрибутивных данных 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.

1.13 При внесении дополнений в описанные в настоящем стандарте наборы атрибутивных данных цифровой информационной модели школы 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.

1.14 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

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

10.0.02–2019/ИСО 16739–1:2018, 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 21.501-2018 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

ГОСТ Р 57563-2017 Моделирование информационное в строительстве. Основные положения по разработке стандартов информационного моделирования зданий и сооружений

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

ПНСТ Требование к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники.

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

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

3.3 дисциплинарная цифровая информационная модель: Цифровая информационная модель, содержащая элементы, относящиеся к выделенной архитектурной, конструктивной, функционально-технологической или инженерно-технической системе объекта моделирования.

3.4 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.

3.5

здание: Результат строительства, представляющий собой объемную 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]

3.6

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]

3.7

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]

3.8

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]

3.9

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]

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

3.11 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/>.

3.12

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]

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

3.14 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.

3.15 параметр: Значение атрибута объекта, используемое для вычислений.

3.16

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]

3.17

помещение: Часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями.

[[3], статья 2, пункт 2, подпункт 14]

3.18

реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) (здесь – реконструкция): Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), 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]

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

3.20

снос объекта капитального строительства (здесь – снос):

Ликвидация объекта капитального строительства путем 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]

3.21

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

[[4], статья 1, пункт 13]

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

3.23

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]

3.24

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:

АР – объемно-планировочные и архитектурные решения;

АИ – архитектурные решения интерьера;

БП – базовый процесс;

ВК – водоснабжение и канализация;

ГСВ – система газоснабжения (внутренние устройства);

ЖЦ – жизненный цикл;

ЗнП – задание на проектирование;

ИОС – инженерное оборудование и сети;

КР – конструктивные решения;

КСИ – классификатор строительной информации;

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;

ОИВ – орган исполнительной власти;

ОКС – объект капитального строительства;

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;

РД – рабочая документация;

СС – сети связи;

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

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

ТМ – тепломеханические решения;

ТХ – технологические решения;

ЦИМ – цифровая информационная модель;

ЭОМ – электрическое освещение и силовое оборудование;

IFC – Industry Foundation Classes (отраслевые базовые классы).

5 Общие требования к ЦИМ ОКС

5.1 БП ведения ЦИМ ОКС, общие требования к элементам ЦИМ ОКС и уровню проработки ЦИМ ОКС на различных этапах ЖЦ ОКС, общие требования к структуре ЦИМ ОКС, требования к отметкам, уровням и осям ЦИМ ОКС, требования к ПО и информационным системам для работы с ЦИМ ОКС, требования к координации ЦИМ ОКС, требования к обеспечению юридической значимости файлов, требования к форматам файлов, требования к размеру файлов, требования к отсутствию коллизий, общие требования к моделированию разделов АР, КС, ИОС, ТХ (в части общих элементов ТХ), правила именования атрибутов и наборов атрибутов, оформление ЦИМ ОКС в качестве графической части проектной документации приведены в стандарте «Требования к цифровым информационным моделям объектов непромышленного назначения. Поликлиники».

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

6 Требования к составу ЦИМ ОКС

6.1 Состав ЦИМ

6.1.1 В ЦИМ представляются следующие проектные решения и инженерные системы, перечисленные в таблице 1.

6.1.2 Специальной дисциплинарной ЦИМ школ может являться пищеблок.

6.1.3 Формирование данных моделей зависит от ЗНП, ТЗ на ЦИМ ОКС, а также функционального назначения и мощности ОКС.

6.1.4 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).

6.1.5 В зависимости от технических требований и особенностей ОКС минимальный состав проектных решений может быть дополнен в ЗНП, ТЗ на ЦИМ ОКС, ПИМ для моделирования с целью координации ЦИМ ОКС.

Таблица 1 – Перечень дисциплинарных ЦИМ при формировании ПД

Дисциплинарны е ЦИМ	Наименовани е ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [5])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
ЦИМ Схема планировочной организации земельного участка	ЦИМ ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».	Площадь застройки, территория общего пользования, зоны действия публичных сервитутов, функциональные зоны/ площадки, пути перемещения пожарной техники, ограждающие конструкции территории.

Дисциплинарные ЦИМ	Наименование ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [5])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
ЦИМ Архитектурные решения	ЦИМ АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».
ЦИМ Конструктивные решения	ЦИМ КР	Раздел 4. Конструктивные решения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».
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 стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».
ЦИМ Электроснабжение	ЦИМ ЭС	Подраздел 5.1 Система электроснабжения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».
ЦИМ Внутренние системы водоснабжения и канализации	ЦИМ ВК	Подраздел 5.2. Система водоснабжения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники». Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники». Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники».
		Подраздел 5.3. Система водоотведения		

Дисциплинарные ЦИМ	Наименование ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [5])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
			го назначения. Поликлиники».	непроизводственно го назначения. Поликлиники».
ЦИМ Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	ЦИМ ОВиК	Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».
ЦИМ Сети связи	ЦИМ СС	Подраздел 5.5. Сети связи	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».
ЦИМ Газоснабжение (внутренние устройства)	ЦИМ ГСВ	Подраздел 5.6. Система газоснабжения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».
ЦИМ Технологические решения	ЦИМ ТХ	Раздел 6. Технологические решения	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».	Согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственно го назначения. Поликлиники».
ЦИМ Технологические решения школ	ЦИМ ТХ2	Раздел 6. Технологические решения	Согласно разделу 8 настоящего ПНСТ	Мебель, оборудование пищеблока

Дисциплинарны е ЦИМ	Наименовани е ЦИМ	Наименование раздела проектной документации (в соответствии с [5])	Требования к моделированию раздела	Перечень элементов дисциплинарных ЦИМ
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	Не моделируется. Информация из данного раздела заносятся в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-
ЦИМ Обеспечение доступа инвалидов	ЦИМ ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Не моделируется. Информация из данного раздела заносятся в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-
ЦИМ Смета	ЦИМ СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	Не моделируется. Информация из данного раздела заносятся в параметры элементов ЦИМ иных разделов.	-
Примечание – В зависимости от объема проектирования возможно выделение дополнительных отдельных дисциплинарных ЦИМ.				

7 Особенности именования файлов для ЦИМ школ

7.1.1 В части именования файлов ЦИМ школ необходимо учитывать общие требования к именованию файлов ЦИМ ОКС, прописанные в стандарте «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники», с учетом особенностей заполнения поля 4.

7.1.2 Описание заполнения поля 4 для ЦИМ школ приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 – Перечень разделов на стадии разработки проектной документации

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
СС	Сети связи
ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)
ТХ	Технологические решения
ТХ2	Технологические решения школ

Код	Расшифровка
ПОС	Проект организации строительства

Таблица 3 – Перечень комплектов рабочих чертежей на стадии разработки рабочей документации

Код	Расшифровка
ГП	Генеральный план
АР	Архитектурные Решения
АИ	Архитектура интерьеров
КР	Конструктивные решения
КЖ	Конструкции железобетонные
КМ	Конструкции металлические
КМД	Конструкции металлические детализовочные
КД	Конструкции деревянные
КДД	Конструкции деревянные детализовочные
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
ТМ	Тепломеханические решения
ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

Код	Расшифровка
СС	Сети связи
ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)
ТХ	Технологические решения
ТХ2	Технологические решения шко
СГП	Система аварийного автономного электроснабжения
СПС	Система пожарной сигнализации
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

8 Правила моделирования отдельных элементов для ЦИМ школ

8.1 Зоны и помещения

8.1.1 Примерный перечень зон для школы представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень зон для школы

Наименование зоны	Код по МССК	Код КСИ
Вестибюль	ПЗ 31 08 01	RZo>EAA060
Зона ожидания	ПЗ 13	RZo>AAC070
Рекреационная зона	ПЗ 32 16 02	RZo>AAB110
Многофункциональное пространство/ актовй зал	-/ ПЗ 31 01 01	-/ RZo>BEB010
Физкультурный зал	ПЗ 32 14 05	RZo>BDB020
Учебная зона	ПЗ 15	-
Зона лаборатории	ПЗ 32 15 12	RZo>BAE060
Мед. блок	ПЗ 32 12	RZo>BAH007
Пищеблок	ПЗ 31 15	-
Зона технического назначения	-	-
Зона для хранения	-	-

8.1.2 Примерный перечень помещений для школы представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень помещений для школы

Наименование помещения	Код по МССК	Код КСИ
Тамбур основного входа	ПЗ 31 07 15	RZo>EAA020
Вестибюль	ПЗ 31 08 01	RZo>EAA060
Рекреация	ПЗ 32 16 02	RZo>AAB110

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

Наименование помещения	Код по МССК	Код КСИ
Гардероб для обучающихся	ПЗ 31 08 03	RZo>CAK010
Многофункциональное многосветное пространство с функцией актового зала (с эстрадой в уровне пола)	ПЗ 32 14	RZo>BEB010
Умывальные	ПЗ 32 13 07	RZo>ABA030
Обеденный зал	-	RZo>BEA010
Лестничная клетка	ПЗ 31 07 08	RZo>EAD010
Коридор	ПЗ 31 07 14	RZo>EAC010
Универсальный трансформируемый спортивный зал с разделительным занавесом на электрическом приводе	ПЗ 32 14 04	RZo>BDA
Гимнастический зал	ПЗ 32 14 02	-
Раздевальная мужская	-	RZo>ABC010
Раздевальная женская	-	RZo>ABC010
Душевая мужская	-	RZo>ABA020
Душевая женская	-	RZo>ABA020
Санузел мужской	-	RZo>ABA040
Санузел женский	-	RZo>ABA040
Санузел МГН	-	RZo>ABA040
Комната личной гигиены	-	-
Универсальный учебный кабинет	ПЗ 32 15 06	RZo>BAE030
Лабораторно- исследовательский комплекс для изучения естествознания	ПЗ 32 15 12	RZo>BAE060

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

Наименование помещения	Код по МССК	Код КСИ
Кабинет иностранного языка с возможностью деления трансформируемой перегородкой на 2 помещения (универсальная студия)	ПЗ 32 15 14	RZo>BAE110
Кабинет кулинарии и домоводства	ПЗ 32 15 03	RZo>BAE040
Комбинированная мастерская по обработке металла и дерева	ПЗ 32 15	RZo>BAE040
Творческая мастерская с возможностью деления трансформируемой перегородкой на два помещения	ПЗ 32 15	RZo>BAE040
Кабинет Информационных технологий	ПЗ 32 15 04	RZo>BAE040
Учебный кабинет для изучения естествознания: физика	ПЗ 32 15 07	RZo>BAE040
Лаборантская кабинета физики	ПЗ 32 15 11	RZo>BAE060
Учебный кабинет для изучения естествознания: химия	ПЗ 32 15 08	RZo>BAE040
Лаборантская кабинета химии	ПЗ 32 15 11	RZo>BAE060
Учебный кабинет для изучения естествознания: биология	ПЗ 32 15 02	RZo>BAE040
Лаборантская кабинета биологии	ПЗ 32 15 11	RZo>BAE060

Наименование помещения	Код по МССК	Код КСИ
Многофункциональный информационный библиотечный центр с зонами для индивидуальных и групповых занятий медиатеки, центра детских инициатив, хранения (закрытый фонд) и выдачи книг	ПЗ 32 15 01	RZo>BAF030
Кабинет врача	ПЗ 32 12 04	RZo>BAJ051
Кабинет для индивидуальных занятий, в.т.ч. с учителем логопедом	ПЗ 32 12 01	-
Кабинет с рабочим пространством для учителей	ПЗ 32 10 01	-
Административный кабинет	ПЗ 32 10 04	-
Гардеробная комната для учителей	ПЗ 31 08 03	RZo>CAK010
Примечание – Перечень помещений школы может быть скорректирован в зависимости от ее профиля.		

8.2 Требования к архитектурной и конструктивной частям

8.2.1 Требования к моделированию разделов АР и КР приведены в стандарте «Требования к цифровым информационным моделям объектов непромышленного назначения. Поликлиники».

8.2.2 Все межэтажные конструкции (стены, колонны и т.п.) должны быть разделены на уровни, за исключением случаев, принятых в документации.

8.2.3 Фасад допускается выполнять на всю высоту здания, без разбиения на этажи. Сборные (панельные) конструкции выполняются

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

также поэтажно. Модель фасадов должна позволять выполнять расчет спецификаций и ведомостей с разделением по типам фасадных панелей, по типам фасадной системы, а также частям здания.

8.2.4 В уровне одного этажа не должно быть объектов, принадлежащих другому этажу. В случае, если объект нельзя разбить поэтажно, он привязывается к нижнему этажу. Необходимо выделить все различные типы стен в отдельные типоразмеры. Например, определённый типоразмер стены, используемый для моделирования парапета на кровле здания, не может быть использован при моделировании наружной стены типового этажа или межкомнатной перегородки – даже при условии их идентичной толщины.

8.2.5 На стены необходимо нанести все необходимые отверстия для инженерных коммуникаций, предоставленные разработчиком инженерных систем

8.2.6 Следует избегать использовать категорию «Обобщенная модель». Использовать инструмент «Модель в контексте» недопустимо. Не допускается использование системного семейства Составная стена.

8.2.7 Отверстия для инженерных систем моделировать загружаемыми семействами для возможности подсчета в спецификациях (Ведомость отверстий) и просмотра свойств. Отверстия должны образовывать физическое вырезание объема в стенах.

8.2.8 Отверстия габаритами менее 100x100 мм допускается не моделировать.

8.2.9 Архитектурные полы (чистый пол / подготовка под чистый пол) моделируются отдельно от несущего перекрытия.

8.2.10 При моделировании фундаментов запрещено использовать категорию, в которой отсутствуют параметры площади и объема.

8.2.11 При моделировании лестниц запрещено использовать категорию, в которой отсутствуют параметры площади и объема.

8.2.12 Для сборного лестничного марша необходимо указывать данные из паспорта элемента в штуках и объем на 1 шт.

8.2.13 Для монолитных конструкций указывать диаметр, класс и расход арматуры.

8.2.14 При моделировании гидроизоляции слои необходимо разделять и проектировать отдельными элементами.

8.2.15 Галтель необходимо проектировать отдельным элементом.

8.2.16 Лестничные марши и площадки необходимо проектировать отдельными элементами.

8.3 Требования к оборудованию

8.3.1 Требования к моделированию раздела ТХ (в части общих элементов ТХ) приведены в стандарте «Требования к цифровым информационным моделям объектов непромышленного назначения. Поликлиники».

8.3.2 Всем элементам оборудования указывать тип, марку, поставщика, количество, вес, габаритные размеры, тип двигателя и способ установки (например: «Навесной» / «Напольный»).

8.3.3 При моделировании оборудования систем вентиляции необходимо группировать комплекты приточных, вытяжных и др. установок.

8.3.4 Моделировать инвентарь не требуется. Для подсчета в спецификациях и сметах инвентарь (мячи, гири, теннисные ракетки, оборудование для кабинетов, столовые приборы столовой и т.д.) указывать в атрибутах моделируемого оборудования.

8.3.5 Все оборудование, требующее подключения к системам водоснабжения, водоотведения и электроснабжения, должны иметь необходимые точки подключения.

8.3.6 Школьная мебель должна соответствовать габаритам фактически закупаемого на объект оборудования.

8.3.7 Все элементы должны быть классифицированы.

8.3.8 При отсутствии необходимых классификаторов необходимо обратиться в соответствующий ОИВ для включения элемента в классификатор.

8.3.9 На рисунке 8 приведен пример визуализации ЦИМ ТХ Пищеблока.

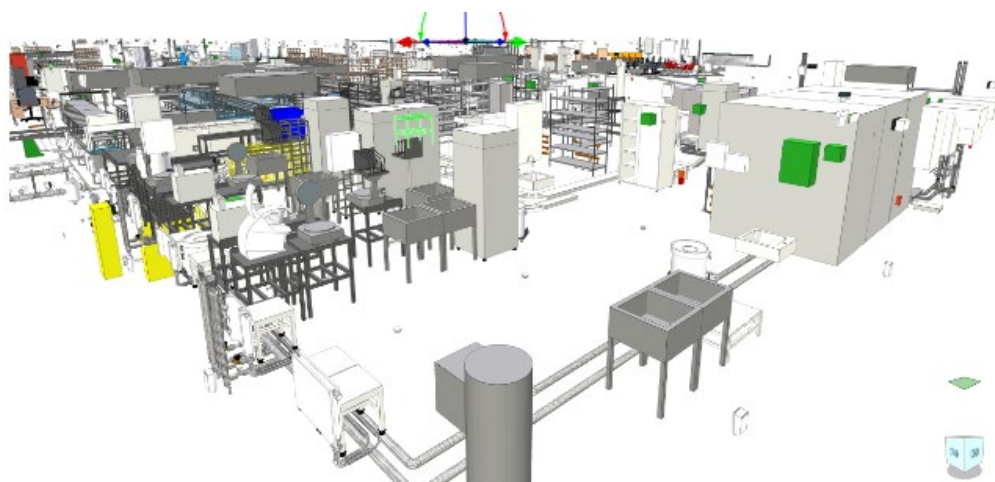


Рисунок 8 – ЦИМ ТХ Пищеблока

8.3.10 Перечень элементов ЦИМ ТХ школ приведен в приложении А.

8.3.11 Атрибуты основных и дополнительных наборов атрибутивных данных моделируемых элементов ЦИМ ТХ школ приведены в приложении Б.

8.4 Требования к инженерным системам

8.4.1 Требования к моделированию раздела ИОС приведены в стандарте «Требования к цифровым информационным моделям объектов непромышленного назначения. Поликлиники».

8.4.2 Компоненты инженерных систем должны быть объединены в целостную сеть. Тип систем должен соответствовать

фактическому назначению. Наименования систем воздуховодов ЦИМ должны соответствовать типам систем воздуховодов в проекте.

8.4.3 Количество типов трубопроводных систем должно быть создано по количеству систем в проекте на каждую трубу (подающая/обратная). Наименования систем трубопроводов ЦИМ должны соответствовать типам систем трубопроводов в проекте.

8.4.4 Все части систем воздуховодов и трубопроводов должны иметь корректные значения расходов.

8.4.5 Одинаковые типы элементов относить к соответствующим категориям.

8.4.6 Всем элементам инженерных систем указывать одинаковые наименования атрибутов в идентичных типах элементов (например: «Ширина» / «Ширина лотка»), вес, длину и толщину стенки соединительных элементов лотков, комплектность аппаратов, приборов.

8.4.7 При моделировании светильников указывать тип лампы («LED» / «люминесцентная» / «ртутная» / «накаливания»).

8.4.8 Всем элементам раздела проектной документации «Водоснабжение и канализация», «Отопление», «Тепломеханические решения» указывать тип изоляции, толщину изоляции, вид защиты от коррозии (окраска, оцинковка).

8.4.9 Всем элементам раздела проектной документации «Сети связи» указывать тип сети в соответствии с Паспортом изделия, оборудования.

8.5 Требования к наличию сметных параметров

8.5.1 В случае если формирование сметной документации на основе данных из ЦИМ предусмотрено в ЗнП, ТЗ на ЦИМ ОКС, во всех моделируемых элементах ЦИМ заполняются сметные параметры. При передаче смет в формате ifc и xml заполнение сметных параметров отдельно не требуется.

Приложение А (справочное)
Описание компонентов моделируемых элементов

№ элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Приложение Б: Технологические решения					
Технологические решения для школ					
Е(Ш).1 ²⁾	Акустическая мобильная перегородка	IfcFurniture.USE RDEFINED[Aco usticMobilePartit ion]	-	-	-
Е(Ш).2	Банкетка	IfcFurniture.USE RDEFINED[Ban quette]	-	-	-
Е(Ш).3	Бенч система	IfcFurniture.USE RDEFINED[The BenchSystem]	-	-	-
Е(Ш).4	Вешалка напольная	IfcFurniture.USE RDEFINED[Out doorHanger]	-	-	-
Е(Ш).5	Вешало с плечиками на 25 мест	IfcFurniture.USE RDEFINED[AHa ngerWithHagerF or25Places]	-	-	-
Е(Ш).6	Доска магнитно-маркерная	IfcFurniture.USE RDEFINED[Mag neticMarkerBoar d]	-	-	-
Е(Ш).7	Зеркало в раме	IfcFurniture.USE RDEFINED[Mirr orInTheFrame]	-	-	-

№ элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е(Ш).8	Игровой стол для конструирования и испытания роботов	IfcFurniture.USE RDEFINED[RobotConstructionAndTestingTable]	-	-	-
Е(Ш).9	Стол ученический	IfcFurniture.USE RDEFINED[Student'sTable]	-	-	-
Е(Ш).10	Стол учителя	IfcFurniture.USE RDEFINED[Teacher'sDesk]	-	-	-
Е(Ш).11	Шкаф канцелярский со стеклом	IfcFurniture.USE RDEFINED[StationeryCabinetWithGlass]	-	-	-
Е(Ш).12	Трибуна	IfcFurniture.USE RDEFINED[Tribune]	-	-	-
Е(Ш).13	Весы медицинские с ростомером	IfcFurniture.USE RDEFINED[MedicalScalesWithStadiometer]	-	-	-
Е(Ш).14	Стол медицинский	IfcFurniture.USE RDEFINED[MedicalTable]	-	-	-
Е(Ш).15	Стол медицинский манипуляционный	IfcFurniture.USE RDEFINED[MedicalManipulationTable]	-	-	-

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

№ элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
Е(Ш).16	Столик инструментальный	IfcFurniture.USE RDEFINED[InstrumentTable]	-	-	-
Е(Ш).17	Баскетбольный щит игровой	IfcFurniture.USE RDEFINED[BasketballBackboard]	-	-	-
Е(Ш).18	Бревно гимнастическое напольное	IfcFurniture.USE RDEFINED[GymnasticBeam]	-	-	-
Е(Ш).19	Брусья навесные	IfcFurniture.USE RDEFINED[GymnasticBeam]	-	-	-
Е(Ш).20	Ворота для ручного мяча	IfcFurniture.USE RDEFINED[HandballGates]	-	-	-
Е(Ш).21	Защитная сетка	IfcFurniture.USE RDEFINED[SafetyNet]	-	-	-
Е(Ш).22	Мягкая защита стен по периметру зала	IfcFurniture.USE RDEFINED[SafetyNet]	-	-	-
Е(Ш).23	Разделительная перегородка на электроприводе	IfcFurniture.USE RDEFINED[SafetyNet]	-	-	-
Е(Ш).24	Скамья гимнастическая	IfcFurniture.USE RDEFINED[GymnasticBench]	-	-	-

№ элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ⁽¹⁾	Комментарий
Е(Ш).25	Спортивное электронное табло	IfcFurniture.USE RDEFINED[Sco reBoard]	-	-	-
Е(Ш).26	Web-камера	IfcFurniture.USE RDEFINED[We bCamera]	-	-	-
Е(Ш).27	Монитор	IfcFurniture.USE RDEFINED[Mon itor]	-	-	-
Е(Ш).28	Моноблок	IfcFurniture.USE RDEFINED[Mon oblock]	-	-	-
Е(Ш).29	Ноутбук	IfcFurniture.USE RDEFINED[Lapt op]	-	-	-
Е(Ш).30	Печатающее устройство	IfcFurniture.USE RDEFINED[Prin tingDevice]	-	-	-
Е(Ш).31	Проектор	IfcFurniture.USE RDEFINED[Proj ector]	-	-	-
Е(Ш).32	Системный блок	IfcFurniture.USE RDEFINED[Syst emBlock]	-	-	-
Е(Ш).33	Специализированное интерактивное устройство	IfcFurniture.USE RDEFINED[Inter activeDevice]	-	-	-

ПНСТ 1.13.505-1.020.24

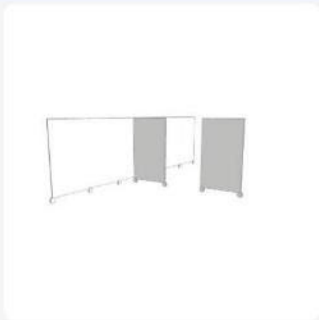
№ элемента	Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Код КСИ	Код МССК ¹⁾	Комментарий
¹⁾ Приводится справочно. ²⁾ Нумерация элементов приведена согласно стандарту «Требования к цифровым информационным моделям объектов непроизводственного назначения. Поликлиники», где приложение Е - технологические решения.					

Приложение Б (справочное)

Описание атрибутивных данных ЦИМ раздела «Технологические решения»

Технологические решения для школ

Е(Ш).1 Акустическая мобильная перегородка



Наименование:
Акустическая мобильная перегородка

Класс IFC:
IfcFurniture

Подкласс IFC:
USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):
AcousticMobilePartition

Варианты классификации:
Код КСИ:
--

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1100

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).1 – Набор атрибутивных данных элемента «Акустическая мобильная перегородка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Акустическая мобильная перегородка
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ДСП, металл, окрашенный методом порошкового напыления
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).1 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	---	----------

Рисунок Е (Ш).1 (лист 3)

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).1 (лист 4)

Е(Ш).2 Банкетка**Наименование:**

Банкетка

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Banquette

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	420
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).2 – Набор атрибутивных данных элемента «Банкетка» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Банкетка
RusSet_ElementCommon	Назначение	RUS_Назначение	RUS_Purpose	Текст	-	Банкетка
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево или фанера. Набивка - ППУ, синтетон. Обивка - искусственная кожа, металл, окрашенный методом порошкового напыления/ нержавеющей стали/ массива дерева
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 19917-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

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

Рисунок Е (Ш).2 (лист 2)

		(проприетарный формат)				
--	--	------------------------	--	--	--	--

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от

Рисунок Е (Ш).2 (лист 3)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).2 (лист 4)

Е(Ш).3 Бенч система**Наименование:**

Бенч система

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheBenchSystem

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	720
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).3 – Набор атрибутивных данных элемента «Бенч система» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Бенч система на 4 рабочих места
RusSet_ElementCommo n	Количество рабочих мест	RUS_Количество рабочих мест	RUS_Number OfJobs	Веществ енный	шт.	4
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ЛДСП, ПВХ, металл, металли ческий профиль , покрыты й порошко вой краской
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
--------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	-------	---	-------------------

Рисунок Е (Ш).3 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).3 (лист 4)

Е(Ш).4 Вешалка напольная**Наименование:**

Вешалка напольная

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

OutdoorHanger

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1800
--------------------------	--------------------	------------------------	---------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Вешалка напольная

Рисунок Е (Ш).4 – Набор атрибутивных данных элемента «Вешалка напольная»
(лист 1)

RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-TX1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).4 (лист 2)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

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

Рисунок Е (Ш).4 (лист 4)

Е(Ш).5 Вешало**Наименование:**

Вешало с плечиками на 25 мест

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

AHangerWithHagerFor25Places

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	550

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).5 – Набор атрибутивных данных элемента «Вешало с плечиками на 25 мест» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Вешало с плечика ми на 25 мест
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWor ks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfIns tallation	Текст	-	Напольн ый
RusSet_ConstructionWor ks	Исполнительн ая схема	RUS_Исполнительн ая схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).5 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

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

Рисунок Е (Ш).5 (лист 4)

Е(Ш).6 Доска магнитно-маркерная


Наименование:

Доска магнитно-маркерная

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MagneticMarkerBoard

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1200
--------------------------	--------------------	------------------------	---------------	--------------	----	------

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Доска магнитно-

Рисунок Е (Ш).6 – Набор атрибутивных данных элемента «Доска магнитно-маркерная» (лист 1)

						маркерная
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Стальные листы белого цвета, металлический или пластиковый обрамляющий профиль
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 20064-86
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-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	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C

Рисунок Е (Ш).6 (лист 2)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).6 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

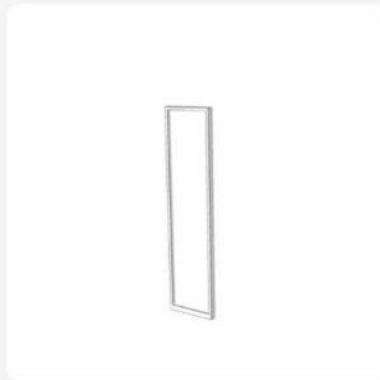
Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).6 (лист 4)

Е(Ш).7 Зеркало в раме**Наименование:**

Зеркало в раме

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MirrorInTheFrame

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).7 – Набор атрибутивных данных элемента «Зеркало в раме» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Зеркало в раме
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).7 (лист 2)

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).7 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).7 (лист 4)

Е(Ш).8 Игровой стол для конструирования и испытания роботов


Наименование:

Игровой стол для конструирования и испытания роботов

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

RobotConstructionAndTestingTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Е (Ш).8 – Набор атрибутивных данных элемента «Игровой стол для конструирования и испытания роботов» (лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Игровой стол для конструи рования и испытан ия роботов
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл, МДФ
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Cost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWor ks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfIns tallation	Текст	-	Напольн ый
RusSet_ConstructionWor ks	Исполнительн ая схема	RUS_Исполнительн ая схема	RUS_Executive Scheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.202 4
RusSet_ConstructionWor ks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от

Рисунок Е (Ш).8 (лист 2)

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	---	----------

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).8 (лист 4)

Е(Ш).9 Стол ученический**Наименование:**

Стол ученический

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Student'sTable

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	700
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).9 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол ученический»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Стол ученический лабораторный с надстройкой №5
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ДСП, пластик, ЛДСП, металл, окрашенный методом порошкового напыления.
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Cost	Текст	-	ГОСТ 22046-2016
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
--------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------	---	----------------

Рисунок Е (Ш).9 (лист 2)

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUSPutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).9 (лист 4)

Е(Ш).10 Стол учителя**Наименование:**

Стол учителя

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Teacher'sDesk

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	750
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).10 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол учителя» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол учителя угловой с выкатно й тумбой
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	МДФ/ ЛДСП
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoO perationDate	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Е (Ш).10 (лист 2)

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).10 (лист 4)

Е(Ш).11 Шкаф канцелярский со стеклом**Наименование:**

Шкаф канцелярский со стеклом

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

StationeryCabinetWithGlass

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).11 – Набор атрибутивных данных элемента «Шкаф канцелярский со стеклом» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Шкаф канцелярский со стеклом
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	МДФ/ЛДСП, стекло
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1-ТХ1.1 от

						15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

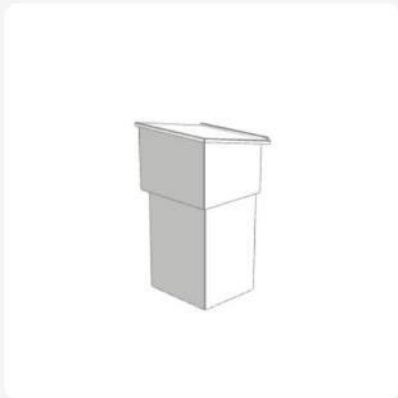
Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).11 (лист 4)

Е(Ш).12 Трибуна**Наименование:**

Трибуна

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Tribune

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1100
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	500
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).12 – Набор атрибутивных данных элемента «Трибуна» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Трибуна
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ЛДСП
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).12 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-

						TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).12 (лист 4)

Е(Ш).13 Весы медицинские с ростомером**Наименование:**

Весы медицинские с ростомером

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalScalesWithStadiometer

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2140
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	350
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	500

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).13 – Набор атрибутивных данных элемента «Весы медицинские с ростомером» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementComm on	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Весы медицин ские с ростом ром
RusSet_ElementComm on	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementComm on	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementComm on	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельств овании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствован ии (ссылка)	RUS_LastAsses smentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalIm pactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDa te	Дата	-	гггг-мм- дд

Рисунок Е (Ш).13 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024

Рисунок Е (Ш).13 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/Нет	Да

Сметные параметры

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

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).13 (лист 4)

Е(Ш).14 Стол медицинский



Наименование:

Стол медицинский

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).14 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол медицинский»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол медецин ский
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качестве нная стальная труба со специал ьным защитно -декорат ивное покрыти ем эпоксид ной порошко вой краской, нетоксич ной, пожароб езопасн ой, устойчив ой к ударам, сколам, воздейст вию моющих и дезинфи цирующ их средств
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ

Рисунок Е (Ш).14 (лист 2)

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2.1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2.2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2.3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/ Нет	Да

Сметные параметры

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

Технические характеристики

Рисунок Е (Ш).14 (лист 4)

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).14 (лист 5)

Е(Ш).15 Стол медицинский манипуляционный


Наименование:

Стол медицинский манипуляционный

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

MedicalManipulationTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).15 – Набор атрибутивных данных элемента «Стол медицинский манипуляционный» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Стол медицин ский манипул яционны й
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качестве нная стальная труба со специал ьным защитно -декорат ивным покрыти ем эпоксид ной порошко вой краской, нетоксич ной, пожароб езопасн ой, устойчив ой к ударам, сколам, воздейст вию моющих и дезинфи цирующ их средств
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371- 2014
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).15 (лист 2)

RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.0 07-П-ТХ
----------------------	--------	------------	-------------	-------	---	---------------------

Дополнительные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/ Нет	Да

Сметные параметры

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

Рисунок Е (Ш).15 (лист 3)

RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_ResourceCode	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименование спецификации	RUS_Наименование спецификации	RUS_SpecificationName	Текст	-	Спецификация элемента
RusSet_Cost	Номер листа спецификации	RUS_Номер листа спецификации	RUS_SpecificationSheetNumber	Целое	-	4

Технические характеристики

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).15 (лист 4)

	и принадлежно сти					
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_Equipme ntCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).15 (лист 5)

Е(Ш).16 Столик инструментальный



Наименование:

Столик инструментальный

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheInstrumentTable

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).16 – Набор атрибутивных данных элемента «Столик инструментальный» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Столик инструментальный
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Качественная стальная труба со специальным защитно-декоративным покрытием эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, воздействию моющих и дезинфицирующих средств
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ 16371-2014
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	П.2023.007-П-TX

Рисунок Е (Ш).16 (лист 2)

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	120 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Строительные параметры

Рисунок Е (Ш).16 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_ConstructionInstallation	Булевый	Да/ Нет	Да

Сметные параметры

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

Технические характеристики

Рисунок Е (Ш).16 (лист 4)

RusSet_Rated	Класс защиты	RUS_Класс защиты	IP_Code	Текст	-	IP20
--------------	--------------	------------------	---------	-------	---	------

Рисунок Е (Ш).16 (лист 5)

Е(Ш).17 Баскетбольный щит игровой



Наименование:
Баскетбольный щит игровой

Класс IFC:
IfcFurniture

Подкласс IFC:
USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):
BasketballBackboard

Варианты классификации:
Код КСИ:
-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1800
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	1050

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).17 – Набор атрибутивных данных элемента «Баскетбольный щит игровой» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Баскетбольный щит игровой
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Закаленное стекло
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).17 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настенный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).17 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).17 (лист 4)

Е(Ш).18 Бревно гимнастическое напольное



Наименование:
Бревно гимнастическое напольное

Класс IFC:
IfcFurniture

Подкласс IFC:
USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):
GymnasticBeam

Варианты классификации:
Код КСИ:
-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	160
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	3000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).18 – Набор атрибутивных данных элемента «Бревно гимнастическое напольное» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Бревно гимнастическое напольное
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево, металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Сметные параметры

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

Рисунок Е (Ш).18 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).18 (лист 3)

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

Рисунок Е (Ш).18 (лист 4)

Е(Ш).19 Брусья навесные

**Наименование:**

Брусья навесные

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GymnasticBeam

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	-
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	550

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).19 – Набор атрибутивных данных элемента «Брусья навесные» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Бруссы навесные
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-ТХ

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).19 (лист 2)

RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).19 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).19 (лист 4)

Е(Ш).20 Ворота для ручного мяча**Наименование:**

Ворота для ручного мяча

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

HandballGates

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	3000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная длина	NominalDepth	Вещественный	мм	1000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).20 – Набор атрибутивных данных элемента «Ворота для ручного мяча» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ворота для ручного мяча 1/2
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл, нейлон
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	ГОСТ Р 55665-2013
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Сметные параметры

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

Рисунок Е (Ш).20 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

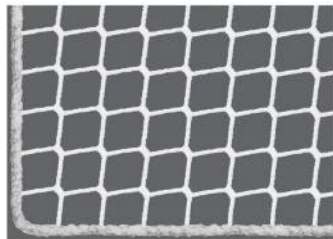
Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 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	-	-

Рисунок Е (Ш).20 (лист 3)

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

Рисунок Е (Ш).20 (лист 4)

Е(Ш).21 Защитная сетка**Наименование:**

Защитная сетка

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SafetyNet

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1200

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).21 – Набор атрибутивных данных элемента «Защитная сетка» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Защита осветительного и инженерного оборудования, окон, стен, потолка (сетка)
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Нейлон
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от -35 до +35 С
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
--------------------------	---------------	-------------------	------------------------	-------	---	----------

Рисунок Е (Ш).21 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).21 (лист 4)

Е(Ш).22 Мягкая защита стен по периметру зала**Наименование:**

Мягкая защита стен по периметру зала

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SoftWallProtection

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	20
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	2000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).22 – Набор атрибутивных данных элемента «Мягкая защита стен по периметру зала» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Мягкая защита стен по периметру зала
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ППУ
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	-
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).22 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).22 (лист 4)

Е(Ш).23 Разделительная перегородка на электроприводе


Наименование:

Разделительная перегородка на электроприводе

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

TheDividingWallOnTheElectricDrive

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	7000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	18000

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).23 – Набор атрибутивных данных элемента «Разделительная перегородка на электроприводе» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Разделительная перегородка на электроприводе
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	ПВХ, капроновая сетка
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).23 (лист 2)

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

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).23 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1- TX1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3- TX1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).23 (лист 4)

Е(Ш).24 Скамья гимнастическая**Наименование:**

Скамья гимнастическая

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

GymnasticBench

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	2000
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	240

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).24 – Набор атрибутивных данных элемента «Скамья гимнастическая»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Скамья гимнастическая 2000
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Дерево
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд

RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).24 (лист 3)

	фактическая					
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Рисунок Е (Ш).24 (лист 4)

Е(Ш).25 Спортивное электронное табло

**Наименование:**

Спортивное электронное табло

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SportsElectronicScoreboard

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1500
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	800

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

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

Рисунок Е (Ш).25 – Набор атрибутивных данных элемента «Спортивное электронное табло» (лист 1)

RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Спортивное электронное табло
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Металл
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-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	-	-
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	60 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).25 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесное
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).25 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDates	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).25 (лист 4)

Е(Ш).26 Web-камера

**Наименование:**

Web-камера

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

WebCamera

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	30
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	100
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	30

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).26 – Набор атрибутивных данных элемента «Web-камера» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Web- камера
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).26 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	На монитор
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
RusSet_Rated	Разрешение	RUS_Разрешение	RUS_Resolution	Текст	-	1920x1080

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С

Рисунок Е (Ш).26 (лист 3)

Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	12 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_Отчет о последнем освидетельствовании (ссылка)	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Рисунок Е (Ш).26 (лист 4)

Е(Ш).27 Монитор**Наименование:**

Монитор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Monitor

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	298
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	531
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).27 – Набор атрибутивных данных элемента «Монитор» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Монитор
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).27 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).27 (лист 3)

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

Рисунок Е (Ш).27 (лист 4)

Е(Ш).28 Моноблок**Наименование:**

Моноблок

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Monoblock

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	298
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная ширина	RUS_Номинальная ширина	NominalWidth	Вещественный	мм	531
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).28 – Набор атрибутивных данных элемента «Моноблок» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Моноблок
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).28 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

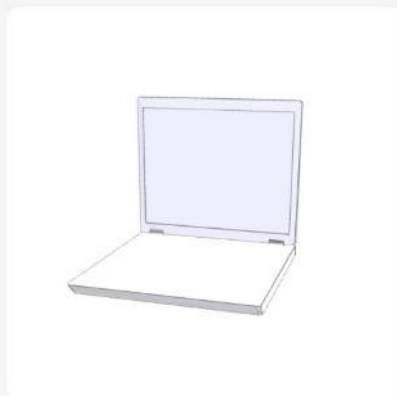
Рисунок Е (Ш).28 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).28 (лист 4)

Е(Ш).29 Ноутбук**Наименование:**

Ноутбук

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Laptop

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	30
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	400
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	250

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).29 – Набор атрибутивных данных элемента «Ноутбук» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Ноутбук
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °C
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	5 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	5 лет
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Отчет о последнем	RUS_Отчет о последнем	RUS_LastAssessmentReport	Текст	-	Удовл.

Рисунок Е (Ш).29 (лист 2)

	освидетельствовании (ссылка)	освидетельствовании (ссылка)				
RusSet_ServiceLife	Способ освидетельствования	RUS_Способ освидетельствования	RUS_AssessmentMethod	Текст	-	ссылка
Pset_ManufacturerOccurrence	Серийный номер	RUS_Серийный номер	SerialNumber	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_Лицо ответственное за эксплуатацию	RUS_PersonResponsibleForOperation	Текст	-	Иванов
RusSet_ServiceLife	График сервисного обслуживания	RUS_График сервисного обслуживания	RUS_ServiceSchedule	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Дата капитального ремонта	RUS_Дата капитального ремонта	RUS_OverhaulDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Запасные части, инструменты и принадлежности	RUS_ЗИП	RUS_SpareParts	Текст	-	-
RusSet_ServiceLife	Код оборудования	RUS_Код оборудования	RUS_EquipmentCode	Текст	-	URI-Код

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

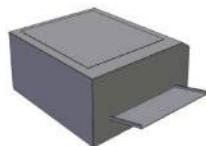
Рисунок Е (Ш).29 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).29 (лист 4)

Е(Ш).30 Печатающее устройство**Наименование:**

Печатающее устройство

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

PrintingDevice

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	300
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	450
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	400

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).30 – Набор атрибутивных данных элемента «Печатающее устройство» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeInformation	Завод-изготовитель	RUS_Завод-изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommon	Наименование	RUS_Наименование	RUS_Name	Текст	-	Печатающее устройство
RusSet_ElementCommon	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommon	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание	RUS_Описание	RUS_Description	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_ElementCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommon	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBrand	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommon	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Описание системы по классификатору	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_DescriptionSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommon	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023.007-П-TX

Дополнительные параметры

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

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	5 лет
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	5 лет
RusSet_ServiceLife	Дата ремонта	RUS_Дата ремонта	RUS_RepairDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Дата ввода в эксплуатацию	RUS_Дата ввода в эксплуатацию	RUS_PutIntoOperationDate	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ServiceLife	Периодичность проверок	RUS_Периодичность проверок	RUS_AssessmentFrequency	Текст	-	-

Рисунок Е (Ш).30 (лист 2)

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

Сметные параметры

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

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Настольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд

Рисунок Е (Ш).30 (лист 3)

	фактическая					
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).30 (лист 4)

Е(Ш).31 Проектор**Наименование:**

Проектор

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

Projector

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	150
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	170
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	250

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).31 – Набор атрибутивных данных элемента «Проектор» (лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Проекто р
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).31 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).31 (лист 3)

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

Рисунок Е (Ш).31 (лист 4)

Е(Ш).32 Системный блок**Наименование:**

Системный блок

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

SystemBlock

Варианты классификации:**Код КСИ:**

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	600
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	200
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	600

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Общие параметры

Рисунок Е (Ш).32 – Набор атрибутивных данных элемента «Системный блок»
(лист 1)

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Системн ый блок
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-ТХ

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Сметные параметры

RusSet_Cost	Наличие в базе сметных расценок	RUS_Наличие в базе сметных оценок	RUS_Availabilit yInTheDatabas e	Булевый	Да/ Нет	Нет
RusSet_Cost	Расценка работы	RUS_Расценка работы	RUS_WorkCod e	Текст	-	-
RusSet_Cost	Расценка ресурса	RUS_Расценка ресурса	RUS_Resource Code	Текст	-	-
RusSet_Cost	Наименовани е спецификаци и	RUS_Наименовани е спецификации	RUS_Specificat ionName	Текст	-	Специф икация элемент а
RusSet_Cost	Номер листа спецификаци и	RUS_Номер листа спецификации	RUS_Specificat ionSheetNum ber	Целое	-	4

Рисунок Е (Ш).32 (лист 2)

Строительные параметры

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Напольный
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1_3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Эксплуатационные параметры

Pset_EnvironmentalImpactIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServiceLife	Текст	-	36 мес.
RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_OperationalTemperatureRange	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPeriod	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).32 (лист 3)

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

Рисунок Е (Ш).32 (лист 4)

Е(Ш).33 Специализированное интерактивное устройство


Наименование:

Специализированное интерактивное устройство

Класс IFC:

IfcFurniture

Подкласс IFC:

USERDEFINED

Тип объекта (ObjectType):

InteractiveDevice

Варианты классификации:

Код КСИ:

-

Основные параметры

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

Геометрия

Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная высота	RUS_Номинальная высота	NominalHeight	Вещественный	мм	1058
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная длина	RUS_Номинальная длина	NominalLength	Вещественный	мм	1881
Pset_FurnitureTypeCommon	Номинальная глубина	RUS_Номинальная глубина	NominalDepth	Вещественный	мм	60

Местоположение

RusSet_ElementSpatialLocation	Номер корпуса	RUS_Номер корпуса	RUS_ElementKorpusNumber	Текст	-	1
RusSet_ElementSpatialLocation	Номер секции	RUS_Номер секции	RUS_ElementSectionNumber	Текст	-	0
RusSet_ElementSpatialLocation	Этаж	RUS_Этаж	RUS_ElementStoreyNumber	Текст	-	3
RusSet_ElementSpatialLocation	Принадлежность к помещению/зоне	RUS_Принадлежность к помещению/зоне	RUS_BelongingToTheArea	Текст	-	321

Рисунок Е (Ш).33 – Набор атрибутивных данных элемента «Специализированное интерактивное устройство» (лист 1)

Общие параметры

Pset_ManufacturerTypeIn formation	Завод- изготовитель	RUS_Завод- изготовитель	Manufacturer	Текст	-	Россия
RusSet_ElementCommo n	Наименовани е	RUS_Наименовани е	RUS_Name	Текст	-	Специал изирова нное интеракт ивное устройст во
RusSet_ElementCommo n	Материал	RUS_Материал	RUS_Material	Текст	-	Пластик
RusSet_ElementCommo n	Обозначение стандарта	RUS_Обозначение стандарта	RUS_Gost	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание	RUS_Описание	RUS_Descripti on	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код элемента	RUS_Код элемента	RUS_Element Code	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Код материала	RUS_Код материала	RUS_MaterialC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Марка	RUS_Марка	RUS_Position	Текст	-	720
RusSet_ElementCommo n	Марка системы	RUS_Марка системы	RUS_SystemBr and	Текст	-	TX
RusSet_ElementCommo n	Код системы	RUS_Код системы	RUS_SystemC ode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Описание системы по классификато ру	RUS_Описание системы по классификатору	RUS_Descripti onSystemCode	Текст	-	-
RusSet_ElementCommo n	Раздел	RUS_Раздел	RUS_Section	Текст	-	ПП.2023. 007-П-TX

Дополнительные параметры

Набор атрибутов	Характеристи ка элемента	Наименование атрибута (проприетарный формат)	Наименовани е атрибута (IFC)	Тип данных	ЕИ	Пример
-----------------	-----------------------------	---	------------------------------------	---------------	----	--------

Эксплуатационные параметры

RusSet_ServiceLife	Диапазон рабочих температур	RUS_Диапазон рабочих температур	RUS_Operation alTemperature Range	Текст	-	от 18 до 26 °С
Pset_EnvironmentalImpa ctIndicators	Назначенный срок службы	RUS_Назначенный срок службы	ExpectedServi ceLife	Текст	-	36 мес.
Pset_Warranty	Гарантийный срок	RUS_Гарантийный срок	WarrantyPerio d	Текст	-	36 мес.

Рисунок Е (Ш).33 (лист 2)

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

Сметные параметры

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

Строительные параметры

Рисунок Е (Ш).33 (лист 3)

RusSet_ConstructionWorks	Тип установки	RUS_Тип установки	RUS_TypeOfInstallation	Текст	-	Навесной
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ плановая	RUS_Дата начала работ плановая	RUS_StartDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата начала работ фактическая	RUS_Дата начала работ фактическая	RUS_StartDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ плановая	RUS_Дата окончания работ плановая	RUS_EndDatePlan	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Дата окончания работ фактическая	RUS_Дата окончания работ фактическая	RUS_EndDateIs	Дата	-	гггг-мм-дд
RusSet_ConstructionWorks	Исполнительная схема	RUS_Исполнительная схема	RUS_ExecutiveScheme	Текст	-	№ 1-ТХ1.1.3 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №1	RUS_Акт №1	RUS_Act№1	Текст	-	АОСР №2_1-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №2	RUS_Акт №2	RUS_Act№2	Текст	-	АОСР №2_2-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Акт №3	RUS_Акт №3	RUS_Act№3	Текст	-	АОСР №2_3-ТХ1.1 от 15.04.2024
RusSet_ConstructionWorks	Статус монтажа	RUS_Статус монтажа	RUS_InstallationStatus	Булевый	Да/Нет	Да

Технические характеристики

RusSet_Rated	Потребляемая мощность	RUS_Потребляемая мощность	RUS_EnergyConsumption	Вещественный	Вт	220
--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	--------------	----	-----

Рисунок Е (Ш).33 (лист 4)

Приложение В (справочное)
Геометрическая детализация моделируемых элементов

Наименование элемента	Класс IFC/ Подкласс IFC/ Тип объекта	Формирование ПД	Формирование РД	Комментарий
Технологические решения для школ				
Акустическая мобильная перегородка	IfcFurniture.USERDEFINED[AcousticMobilePartition]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Банкетка	IfcFurniture.USERDEFINED[Banquette]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Бенч система	IfcFurniture.USERDEFINED[TheBenchSystem]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Вешалка напольная	IfcFurniture.USERDEFINED[OutdoorHanger]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Вешало с плечиками на 25 мест	IfcFurniture.USERDEFINED[AHangerWithHagerFor25Places]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Доска магнитно-маркерная	IfcFurniture.USERDEFINED[MagneticMarkerBoard]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Зеркало в раме	IfcFurniture.USERDEFINED[MirrorInTheFrame]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Игровой стол для конструирования и испытания роботов	IfcFurniture.USERDEFINED[RobotConstructionAndTestingTable]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Стол ученический	IfcFurniture.USERDEFINED[Student'sTable]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Стол учителя	IfcFurniture.USERDEFINED[Teacher'sDesk]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Шкаф канцелярский со стеклом	IfcFurniture.USERDEFINED[StationeryCabinetWithGlass]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Трибуна	IfcFurniture.USERDEFINED[Tribune]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Весы медицинские с ростомером	IfcFurniture.USERDEFINED[MedicalScalesWithStadiometer]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Стол медицинский	IfcFurniture.USERDEFINED[MedicalTable]	Упрощенный вид	Точный вид	–
Стол медицинский манипуляционный	IfcFurniture.USERDEFINED[MedicalManipulationTable]	Упрощенный вид	Точный вид	–

Столик инструментальный	IfcFurniture.USERDEFINED[TheInstrumentTable]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Баскетбольный щит игровой	IfcFurniture.USERDEFINED[BasketballBackboard]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Бревно гимнастическое напольное	IfcFurniture.USERDEFINED[GymnasticBeam]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Брусья навесные	IfcFurniture.USERDEFINED[GymnasticBeam]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ворота для ручного мяча	IfcFurniture.USERDEFINED[HandballGates]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Защитная сетка	IfcFurniture.USERDEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Мягкая защита стен по периметру зала	IfcFurniture.USERDEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Разделительная перегородка на электроприводе	IfcFurniture.USERDEFINED[SafetyNet]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Скамья гимнастическая	IfcFurniture.USERDEFINED[GymnasticBench]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Спортивное электронное табло	IfcFurniture.USERDEFINED[ScoreBoard]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Web-камера	IfcFurniture.USERDEFINED[WebCamera]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Монитор	IfcFurniture.USERDEFINED[Monitor]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Моноблок	IfcFurniture.USERDEFINED[Monoblock]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Ноутбук	IfcFurniture.USERDEFINED[Laptop]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Печатающее устройство	IfcFurniture.USERDEFINED[PrintingDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Проектор	IfcFurniture.USERDEFINED[Projector]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Системный блок	IfcFurniture.USERDEFINED[SystemBlock]	Упрощенный вид	Точный вид	—
Специализированно е интерактивное устройство	IfcFurniture.USERDEFINED[InteractiveDevice]	Упрощенный вид	Точный вид	—

Приложение Г (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; – 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.

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] Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

УДК 004.9:006.85

ОКС 35.240.67

35.240.70

Ключевые слова: информационное моделирование, школы, технологии информационного моделирования, информационная модель

Руководитель
разработки:

Исполнитель:
