

КЛАССИФИКАТОРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Часть 7

КЛАССИФИКАТОР «ЭЛЕМЕНТЫ»

Москва 2024

Классификатор "Элементы"

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| ЭЛ 10 | | Земляные сооружения, фундаменты | | | |
| ЭЛ 10 10 | | Фундаменты | | | |
| ЭЛ 10 10 10 | | Свая | | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 10 01 | | | Свая забивная | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 10 02 | | | Свая набивная | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 10 03 | | | Свая-оболочка | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 10 04 | | | Свая буровая | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 10 05 | | | Свая винтовая | | IfcPile |
| ЭЛ 10 10 12 | | Ростверк | | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 12 01 | | | Ростверк ленточный | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 12 02 | | | Ростверк столбчатый | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 12 03 | | | Балка ростверка | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 12 04 | | | Ростверк плитный | | IfcSlab |
| ЭЛ 10 10 30 | | Фундамент общего назначения | | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 30 01 | | | Фундамент ленточный | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 30 02 | | | Фундамент столбчатый | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 30 03 | | | Фундаментная балка | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 30 04 | | | Фундаментная плита | | IfcSlab |
| ЭЛ 10 10 40 | | Фундаментный блок | | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 40 01 | | | Фундаментный блок сплошной | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 40 02 | | | Фундаментный блок с вырезом | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 40 03 | | | Фундаментный блок пустотный | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 45 | | Подливка фундамента | | | IfcSlab |
| ЭЛ 10 10 50 | | Подколонник | | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 10 65 | | Бетонная подготовка | | | IfcSlab |
| ЭЛ 10 10 70 | | Кесонный фундамент | | | IfcFooting |
| ЭЛ 10 20 | | Подпорные стены | | | |
| ЭЛ 10 20 10 | | Несущая стена в грунте | | | IfcWall |
| ЭЛ 10 20 20 | | Шпунт Ларсена | | | IfcPile |
| ЭЛ 10 20 30 | | Шпунт | | | IfcPile |
| ЭЛ 10 20 40 | | Подпорная стена | | | IfcWall |
| ЭЛ 10 20 50 | | Габион | | | IfcWall |
| ЭЛ 10 25 | | Основание | | | |
| ЭЛ 10 25 10 | | Уплотненный трамбованием грунт | | | IfcReinforcedSoil |
| ЭЛ 10 25 20 | | Укрепленный инъекцированием грунт | | | IfcReinforcedSoil |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|-----------------|--|------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| ЭЛ 10 25 30 | | Грунтовая подушка | | | IfcReinforcedSoil |
| ЭЛ 10 25 40 | | Уплотненный укаткой грунт | | | IfcReinforcedSoil |
| ЭЛ 10 25 50 | | Предварительно обжатый грунт | | | IfcReinforcedSoil |
| ЭЛ 10 25 60 | | Дренирующий грунт | | | IfcReinforcedSoil |
| ЭЛ 10 30 | Компоненты для защиты фундаментов | | | | |
| ЭЛ 10 30 10 | | Изоляция | | | IfcCovering |
| ЭЛ 10 30 20 | | Пароизоляция | | | IfcCovering |
| ЭЛ 10 30 30 | | Гидроизоляция | | | IfcCovering |
| ЭЛ 10 30 40 | | Отмостка | | | IfcSlab |
| ЭЛ 10 40 | Земляные сооружения | | | | |
| ЭЛ 10 40 10 | | Банкет | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 20 | | Берма | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 30 | | Вал | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 40 | | Выемка | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 50 | | Канава | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 60 | | Котлован | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 70 | | Кювет | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 80 | | Насыпь | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 10 40 90 | | Траншея | | | IfcGeographicElement |
| ЭЛ 20 | Крыша | | | | |
| ЭЛ 20 20 | Элементы конструкции крыши | | | | |
| ЭЛ 20 20 04 | | Кровля | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 20 05 | | Брандмауэр | | | IfcWall |
| ЭЛ 20 20 06 | | Парapет кровли | | | IfcWall |
| ЭЛ 20 20 07 | | Защитный фартук | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 20 10 | | Контробрешетка | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 15 | | Карнизная доска | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 20 | | Мауэрлат | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 25 | | Деревянный брус | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 30 | | Обрешетка | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 35 | | Стропильная балка | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 36 | | Стропильная ферма | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 20 20 37 | | Подстропильная балка | | | ifcBeam |
| ЭЛ 20 20 38 | | Подстропильная ферма | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 20 20 39 | | Конек | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 20 40 | | Коньковый брускoк | | | IfcMember |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| ЭЛ 20 20 45 | | Коньковый прогон | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 46 | | Лага | | | IfcBeam |
| ЭЛ 20 20 47 | | Ребро | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 50 | | Ригель кровельный | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 20 55 | | Сплошной настил | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 20 60 | | Ограждение кровли | | | IfcRailing |
| ЭЛ 20 30 | Компоненты для устройства кровли | | | | |
| ЭЛ 20 30 10 | | Ветрозащитный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 12 | | Водоизоляционный ковер | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 16 | | Гидроизоляционный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 17 | | Ендова | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 18 | | Капельник | | | IfcMember |
| ЭЛ 20 30 20 | | Крепление желоба | | | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 20 30 22 | | Кровельный аэратор | | | IfcStackTerminal |
| ЭЛ 20 30 24 | | Мансардное окно | | | IfcWindow |
| ЭЛ 20 30 26 | | Пароизоляционный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 28 | | Подкладочный ковер | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 30 | | Подшивка карниза | | | |
| ЭЛ 20 30 32 | | Предохранительный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 34 | | Пригруз | | | |
| ЭЛ 20 30 35 | | Примыкание | | | |
| ЭЛ 20 30 36 | | Противокорневой слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 38 | | Разделительный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 40 | | Растительный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 41 | | Свес | | | |
| ЭЛ 20 30 42 | | Слой усиления водоизоляционного ковра | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 44 | | Снегозадержание | | | |
| ЭЛ 20 30 46 | | Стяжка кровли | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 30 48 | | Теплоизоляционный слой | | | IfcCovering |
| ЭЛ 20 90 | Армирование ЖБ элементов кровли | | | | IfcReinforcingElement |
| ЭЛ 30 | Архитектурные и конструктивные элементы | | | | |
| ЭЛ 30 10 | Ограждающие конструкции | | | | |
| ЭЛ 30 10 10 | Витраж | | | | IfcCurtainWall |
| ЭЛ 30 10 10 10 | | | Панель витражной системы | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 10 10 20 | | | Импост витражной системы | | IfcMember |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| ЭЛ 30 10 15 | | Стена | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 20 | | Перегородка | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 25 | | Настил | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 10 30 | | Навес затеняющий | | | IfcShadingDevice |
| ЭЛ 30 10 35 | | Панель навесная | | | IfcCurtainWall |
| ЭЛ 30 10 36 | | Парapет | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 40 | | Перекрытие | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 10 45 | | Потолок | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 10 46 | | Потолок подвесной | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 10 56 | | Плита балкона | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 10 57 | | Плита лоджии | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 10 58 | | Плита козырька здания | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 10 60 | | Фасад | | | IfcCurtainWall |
| ЭЛ 30 10 61 | | Навесная фасадная система | | | IfcCurtainWall |
| ЭЛ 30 10 61 01 | | | Панель навесного фасада | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 10 61 02 | | | Импост навесного фасада | | IfcMember |
| ЭЛ 30 10 65 | | Обойма трубопровода | | | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 30 10 69 | | Деформационный шов | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 10 70 | | Шовстыка конструкций | | | |
| ЭЛ 30 10 71 | | Термовкладыш | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 10 72 | | Прослойка из раствора | | | |
| ЭЛ 30 10 73 | | Днище | | | |
| ЭЛ 30 10 74 | | Днище бункера | | | |
| ЭЛ 30 10 75 | | Панель стеновая наружная рядовая | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 76 | | Панель стеновая наружная простеночная | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 77 | | Панель стеновая наружная карнизная | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 78 | | Панель стеновая перегородка | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 79 | | Блок угловой стеновых панелей | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 10 80 | | Плита перекрытия | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 12 | | Ограждения | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 12 10 | | Поручень | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 12 20 | | Перила | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 12 40 | | Отбойник | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 12 50 | | Стойка ограждения | | | IfcMember |
| ЭЛ 30 12 55 | | Экран ограждения | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 12 60 | | Балюстра | | | IfcRailing |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| ЭЛ 30 14 | | Проемы, ниши | | | |
| ЭЛ 30 14 10 | | Проем | | | IfcOpeningElement |
| ЭЛ 30 14 20 | | Отверстие | | | IfcOpeningElement |
| ЭЛ 30 14 30 | | Ниша | | | IfcOpeningElement |
| ЭЛ 30 16 | | Элементы конструкций | | | |
| ЭЛ 30 16 10 | | Арка | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 15 | | База колонны | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 20 | | Балка | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 21 | | Балка подкрановая | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 22 | | Крановая эстакада | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 25 | | Капитель | | | IfcColumn/IfcSlab |
| ЭЛ 30 16 30 | | Каркас | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 35 | | Карниз | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 16 36 | | Кессон потолочный прямоугольный | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 16 37 | | Кессон потолочный многогранный | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 16 38 | | Косоур | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 40 | | Колонна | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 41 | | Колонна двухветвевая | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 42 | | Фахверк | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 45 | | Перемычка | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 50 | | Пилон | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 51 | | Пилястра | | | IfcColumn |
| ЭЛ 30 16 52 | | Пояс | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 55 | | Рама | | | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 56 | | Подкрановый рельс | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 61 | | Рельс | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 62 | | Монорельс | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 63 | | Отдельные элементы конструкции мостов | | | |
| ЭЛ 30 16 63 01 | | | Устой | | IfcFooting |
| ЭЛ 30 16 63 05 | | | Тело опоры | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 63 10 | | | Ростверк | | IfcFooting |
| ЭЛ 30 16 63 15 | | | Оголовок опоры | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 63 20 | | | Подферменник | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 63 25 | | | Стенка шкафная | | IfcWall |
| ЭЛ 30 16 63 30 | | | Открылок | | IfcWall |
| ЭЛ 30 16 63 35 | | | Ортотропная плита | | IfcElementAssembly |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|---|-------------------------|--|-------------------------------|
| ЭЛ 30 16 63 40 | | | | Сталежелезобетонное пролетное строение | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 63 45 | | | | Поперечные связи | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 63 50 | | | | Смотровой ход | IfcElementAssembly |
| ЭЛ 30 16 65 | | Ригель | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 75 | | Стакан опорный оборудования | | | IfcFooting |
| ЭЛ 30 16 76 | | Тяга фасадная | | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 77 | | Блок угловой | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 16 78 | | Блок вентиляционный | | | IfcWall |
| ЭЛ 30 16 79 | | Блок инженерных коммуникаций | | | IfcElementQuantity |
| ЭЛ 30 16 80 | | Связь | | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 81 | | Ферма | | | IfcElementAssembly IfcBeam |
| ЭЛ 30 16 82 | | Отдельные элементы решетчатых конструкций | | | |
| ЭЛ 30 16 82 01 | | | Верхний пояс фермы | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 82 02 | | | Нижний пояс фермы | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 82 03 | | | Раскос | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 82 04 | | | Опора | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 82 05 | | | Стойка | | IfcMember |
| ЭЛ 30 16 83 | | Детали конструкций | | | |
| ЭЛ 30 16 83 01 | | | Пластина | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 02 | | | Пластина соединительная | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 03 | | | Планка соединительная | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 04 | | | Плита опорная | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 05 | | | Столик опорный | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 06 | | | Ребро жесткости | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 07 | | | Фланец | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 08 | | | Фасонка | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 09 | | | Фигурная деталь "Рыбка" | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 10 | | | Поясной лист | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 11 | | | Полка | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 12 | | | Стенка | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 13 | | | Металлоизоляция | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 16 83 14 | | | Прокладка | | IfcPlate |
| ЭЛ 30 18 | | Окна, двери и ворота | | | |
| ЭЛ 30 18 09 | | Балконный блок | | | IfcWindow |
| ЭЛ 30 18 20 | | Ворота | | | IfcDoor |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|---|---------------------|
| ЭЛ 30 18 20 01 | | | | Ворота с ручным механизмом открывания | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 20 02 | | | | Ворота с автоматическим механизмом открывания | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 30 | | Дверь | | | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 30 10 | | | | Дверь герметическая | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 30 20 | | | | Дверь межкомнатная | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 30 30 | | | | Дверь входная | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 30 31 | | | | Балконная дверь | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 40 | | Окно | | | IfcWindow |
| ЭЛ 30 18 50 | | Люк | | | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 50 10 | | | | Люк герметический | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 50 20 | | | | Ревизия, лючок | IfcDoor |
| ЭЛ 30 18 52 | | Фонарь зенитный | | | IfcWindow |
| ЭЛ 30 18 52 10 | | | | Панель оконная фонарная | IfcWindow |
| ЭЛ 30 18 52 20 | | | | Фонарь световой | |
| ЭЛ 30 18 52 30 | | | | Фонарь свето-аэрационный | |
| ЭЛ 30 19 | | Доборные элементы | | | |
| ЭЛ 30 19 10 | | Наличник | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 15 | | Нашельник | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 26 | | Порожек | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 30 | | Откос | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 40 | | Отлив | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 50 | | Уголок | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 60 | | Фаска | | | IfcVoidingFeature |
| ЭЛ 30 19 70 | | Соединительная планка | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 19 80 | | Подоконник | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 20 | | Мусороудаление | | | |
| ЭЛ 30 20 10 | | Ствол мусоропровода | | | IfcChimney |
| ЭЛ 30 20 20 | | Загрузочный клапан мусоропровода | | | IfcDoor |
| ЭЛ 30 20 30 | | Камера очистки ствола мусоропровода | | | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 30 24 | | Лестницы и пандусы | | | |
| ЭЛ 30 24 10 | | Лестничный марш | | | IfcStairFlight |
| ЭЛ 30 24 20 | | Лестничная площадка | | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 24 30 | | Лестница | | | IfcStair |
| ЭЛ 30 24 35 | | Лестница-трап | | | IfcStair |
| ЭЛ 30 24 40 | | Пандус | | | IfcRamp |
| ЭЛ 30 24 41 | | Подъем пандуса | | | IfcRampFlight |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| ЭЛ 30 24 42 | | | Подъем рампы | | IfcRampFlight |
| ЭЛ 30 24 50 | | | Горизонтальная площадка пандуса | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 24 51 | | | Горизонтальная площадка рампы | | IfcSlab |
| ЭЛ 30 24 60 | | | Рампа | | IfcRamp |
| ЭЛ 30 25 | Печи, камины, очаги | | | | |
| ЭЛ 30 25 10 | | | Камин | | |
| ЭЛ 30 25 20 | | | Печь | | |
| ЭЛ 30 25 30 | | | Очаг отопительный | | |
| ЭЛ 30 25 40 | | | Очаг пищеварочный | | |
| ЭЛ 30 25 50 | | | Дымоход | | IfcChimney |
| ЭЛ 30 26 | Отделка стен | | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 26 10 | | | Чистовая отделка стен | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 26 20 | | | Черновая отделка стен | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 28 | Отделка потолка | | | | |
| ЭЛ 30 28 10 | | | Чистовая отделка потолка | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 28 20 | | | Черновая отделка потолка | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 | Детали декоративные | | | | |
| ЭЛ 30 29 10 | Балюсина | | | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 29 10 10 | | | Балюсина рядовая | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 29 10 20 | | | Балюсина угловая | | IfcRailing |
| ЭЛ 30 29 15 | | | Ваза декоративная | | |
| ЭЛ 30 29 20 | | | Герб | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 25 | | | Деталь декоративная | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 30 | | | Деталь декоративная погонная | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 35 | | | Розетка кессонная | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 40 | | | Капитель декоративная | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 50 | | | Фриз | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 55 | | | Плинтус | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 29 60 | Сухарь | | | | |
| ЭЛ 30 29 60 10 | | | Сухарь гладкий | | |
| ЭЛ 30 29 60 20 | | | Сухарь орнаментированный | | |
| ЭЛ 30 29 65 | Шишка | | | | |
| ЭЛ 30 29 65 10 | | | Шишка гладкая | | |
| ЭЛ 30 29 65 20 | | | Шишка орнаментированная | | |
| ЭЛ 30 29 70 | | | Кронштейн цементный | | |
| ЭЛ 30 29 75 | | | Модульон | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------|
| ЭЛ 30 30 | | Вспомогательные 3D-тела и формы | | | |
| ЭЛ 30 30 10 | | Объем подземной части | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 30 30 20 | | Объем надземной части | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 30 32 | | Отделка (состав) пола | | | |
| ЭЛ 30 32 10 | | Пол | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 15 | | Гидроизоляция пола | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 20 | | Теплоизоляция пола | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 25 | | Звукоизоляция пола | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 30 | | Стяжка пола | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 35 | | Напольное покрытие | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 40 | | Крепеж напольного покрытия (раствор, клей и т.п.) | | | IfcCovering |
| ЭЛ 30 32 45 | | Основа пола, лаги | | | IfcBeam |
| ЭЛ 30 80 | | Закладные детали | | | |
| ЭЛ 30 80 10 | | Закладная деталь | | | IfcDiscreteAccessory |
| ЭЛ 30 90 | | Армирование ж/б элементов | | | |
| ЭЛ 30 90 10 | | Арматурный стержень | | | IfcReinforcingBar |
| ЭЛ 30 90 20 | | Арматурная сетка | | | IfcReinforcingMesh |
| ЭЛ 30 90 30 | | Преднапряженная арматура | | | IfcTendon |
| ЭЛ 30 90 40 | | Арматурный канат | | | IfcTendon |
| ЭЛ 30 90 50 | | Анкер преднапряженной арматуры/арматурного каната | | | IfcTendonAnchor |
| ЭЛ 30 90 60 | | Арматурный каркас плоский | | | IfcReinforcingMesh |
| ЭЛ 30 90 70 | | Арматурный каркас пространственный | | | IfcReinforcingMesh |
| ЭЛ 30 90 80 | | С-образный фиксатор | | | IfcReinforcingBar |
| ЭЛ 30 90 81 | | Сpirальная арматура | | | IfcReinforcingBar |
| ЭЛ 30 90 82 | | Фиксатор "лягушка" | | | IfcReinforcingBar |
| ЭЛ 35 | | Контроль прохода и управления доступом | | | |
| ЭЛ 35 01 | | Контроль прохода, доступа | | | |
| ЭЛ 35 01 01 | | Турникет | | | IfcDoor |
| ЭЛ 35 01 02 | | Шлагбаум | | | IfcDoor |
| ЭЛ 40 | | Инженерное оснащение | | | |
| ЭЛ 40 10 | | Подъемные и конвейерные механизмы | | | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 | | Подъемный механизм | | | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 10 | | | Движущийся пандус | | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 20 | | | Лифт | | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 30 | | | Подъемник | | IfcTransportElement |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|---|----------------|--------------------------|-------------------------------|
| ЭЛ 40 10 10 40 | | | | Подъемная платформа | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 50 | | | | Эскалатор | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 10 60 | | | | Элеватор | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 20 | | Горизонтальный конвейерный механизм | | | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 20 10 | | | | Конвейер | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 20 20 | | | | Движущаяся лента | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 10 20 30 | | | | Траволатор | IfcTransportElement |
| ЭЛ 40 15 | | Водоснабжение, водоотведение, отопление, холодоснабжение, газоснабжение | | | |
| ЭЛ 40 15 10 | | Труба | | | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 15 10 10 | | | | Труба | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 15 10 20 | | | | Гибкая труба | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 15 20 | | Трубопроводные фитинги | | | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 10 | | | | Врезка | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 15 | | | | Грязевик | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 20 | | | | Заглушка | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 25 | | | | Крестовина | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 30 | | | | Муфта | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 35 | | | | Отвод | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 40 | | | | Переход | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 45 | | | | Прокладка соединительная | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 50 | | | | Ревизия канализационная | IfcDistributionChamberElement |
| ЭЛ 40 15 20 52 | | | | Решетка водоприемная | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 55 | | | | Тройник | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 20 60 | | | | Фланец | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 21 | | Коллекторные фитинги | | | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 15 30 | | Трубопроводная арматура | | | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 05 | | | | Вентиль | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 10 | | | | Задвижка | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 15 | | | | Затвор трубопроводный | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 20 | | | | Кран | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 21 | | | | Кран поливочный | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 25 | | | | Клапан | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 30 | | | | Клапан обратный | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 35 | | | | Клапан предохранительный | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 36 | | | | Клапан приемный | IfcValve |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ЭЛ 40 15 30 37 | | | | Клапан проходной | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 40 | | | | Клапан регулирующий | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 55 | | | | Клапан редукционный | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 56 | | | | Муфта противопожарная | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 60 | | | | Фильтр | IfcFilter |
| ЭЛ 40 15 30 65 | | | | Компенсатор | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 30 70 | | | | Конденсатоотводчик | IfcValve |
| ЭЛ 40 15 31 | Водоотводные сооружения | | | | |
| ЭЛ 40 15 31 01 | | | | Лотки дренажные водоотводные | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 15 31 02 | | | | Трубы ливневой канализации | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 15 31 03 | | | | Лотки телескопические | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 15 31 04 | | | | Колодец | IfcDistributionChamberElement |
| ЭЛ 40 15 31 05 | | | | Камера | IfcDistributionChamberElement |
| ЭЛ 40 15 32 | | Изоляция трубопроводов | | | IfcCovering |
| ЭЛ 40 15 33 | | Узел напорного трубопровода | | | |
| ЭЛ 40 15 34 | | Узел водомерный | | | |
| ЭЛ 40 15 35 | | Узел тепловой | | | |
| ЭЛ 40 15 36 | Учет контроля жидкости | | | | |
| ЭЛ 40 15 36 01 | | | | Счетчик расхода воды | IfcFlowMeter |
| ЭЛ 40 15 37 | | Оконечные устройства | | | |
| ЭЛ 40 15 38 | | Футляр | | | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 20 | Вентиляция, кондиционирование | | | | |
| ЭЛ 40 20 10 | Воздуховод | | | | IfcDuctSegment |
| ЭЛ 40 20 10 10 | | | | Воздуховод круглого сечения | IfcDuctSegment |
| ЭЛ 40 20 10 20 | | | | Воздуховод прямоугольного сечения | IfcDuctSegment |
| ЭЛ 40 20 10 30 | | | | Гибкий воздуховод | IfcDuctSegment |
| ЭЛ 40 20 10 40 | | | | Воздуховод плоскоовального сечения | IfcDuctSegment |
| ЭЛ 40 20 20 | Фасонная часть воздуховода | | | | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 10 | | | | Врезка круглая | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 12 | | | | Заглушка | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 14 | | | | Крестовина | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 16 | | | | Отвод | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 18 | | | | Переход | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 20 | | | | Тройник | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 20 22 | | | | Врезка прямоугольная | IfcDuctFitting |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|----------------------------------|----------------|---|----------------------|
| ЭЛ 40 20 20 24 | | | | Врезка плоскоovalная | IfcDuctFitting |
| ЭЛ 40 20 30 | | Оконечные устройства воздуховода | | | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 30 10 | | | | Воздухораспределительная решетка | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 30 20 | | | | Воздухораспределительная регулируемая решетка | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 30 30 | | | | Диффузор | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 30 50 | | | | Сетка декоративная | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 30 40 | | | | Анемостат | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 40 | | Вентиляционное изделие | | | |
| ЭЛ 40 20 40 10 | | | | Адаптер | IfcAirTerminal |
| ЭЛ 40 20 40 12 | | | | Воздушная заслонка | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 14 | | | | Воздушный клапан | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 16 | | | | Воздушный фильтр | IfcFilter |
| ЭЛ 40 20 40 18 | | | | Дефлектор | IfcStackTerminal |
| ЭЛ 40 20 40 20 | | | | Зонт | IfcStackTerminal |
| ЭЛ 40 20 40 24 | | | | Колпак | IfcStackTerminal |
| ЭЛ 40 20 40 25 | | | | Клапан обратный | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 26 | | | | Клапан лепестковый | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 27 | | | | Клапан перекидной | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 28 | | | | Камера воздушная | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 20 40 29 | | | | Камера обслуживания | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 20 40 30 | | | | Камера приточная | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 20 40 31 | | | | Камера статического давления | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 20 40 32 | | | | Узел прохода вентиляционной шахты | IfcDuctSilencer |
| ЭЛ 40 20 40 33 | | | | Противопожарный воздушный клапан | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 34 | | | | Противодымный клапан | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 35 | | | | Клапан вытяжки | IfcDamper |
| ЭЛ 40 20 40 40 | | | | Шибер | IfcValve |
| ЭЛ 40 20 40 42 | | | | Шумоглушитель | IfcDuctSilencer |
| ЭЛ 40 20 40 45 | | | | Воздухораспределитель | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 20 40 46 | | | | Виброзолятор | IfcVibrationIsolator |
| ЭЛ 40 20 60 | | Изоляция воздуховодов | | | IfcCovering |
| ЭЛ 40 20 60 10 | | | | Изоляция воздуховода обмоткой | IfcCovering |
| ЭЛ 40 20 60 20 | | | | Изоляция воздуховода в рукаве | IfcCovering |
| ЭЛ 40 25 | | Теплоснабжение | | | |
| ЭЛ 40 25 20 | | Горячее водоснабжение | | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|
| ЭЛ 40 30 | | Пожаротушение | | | |
| ЭЛ 40 30 10 | | Противодымный экран | | | |
| ЭЛ 40 30 21 | | Системы пожарной сигнализации | | | |
| ЭЛ 40 30 21 01 | | | Оповещатель пожарный | | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 30 21 02 | | | Извещатель пожарный ручной | | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 30 21 03 | | | Извещатель пожарный дымовой | | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 30 21 04 | | | Оповещатель пожарный звуковой гидравлический | | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 30 21 05 | | | Модуль автоматической установки пожаротушения | | IfcFireSuppressionTerminal |
| ЭЛ 40 30 21 06 | | | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | | IfcController |
| ЭЛ 40 30 21 07 | | | Устройство дистанционного пуска | | IfcSwitchingDevice |
| ЭЛ 40 30 21 08 | | | Узел управления автоматической установки пожаротушения | | IfcController |
| ЭЛ 40 35 | | Трассировка кабелей | | | |
| ЭЛ 40 35 10 | | Прокладка кабеля | | | |
| ЭЛ 40 35 10 10 | | | Кабельный лоток | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 40 35 10 20 | | | Короб | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 40 35 10 30 | | | Труба электротехническая | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 40 35 10 35 | | | Кабельный ввод | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 10 36 | | | Соединитель | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 | | Комплектующие для кабельных лотков | | | |
| ЭЛ 40 35 20 10 | | | Полка кабельная | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 20 | | | Стойка кабельная | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 30 | | | Угол горизонтальный | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 40 | | | Крестовина | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 50 | | | Переходник | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 60 | | | Плоский угол | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 70 | | | Вертикальный внутренний угол | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 80 | | | Вертикальный внешний угол | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 20 90 | | | T-образный отвод | | IfcCableCarrierFitting |
| ЭЛ 40 35 25 | | Пояс противопожарный | | | |
| ЭЛ 40 36 | | Кабельно-проводниковая продукция | | | |
| ЭЛ 40 36 10 | | Кабели и провода | | | |
| ЭЛ 40 36 10 01 | | | Кабели силовые | | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 36 10 02 | | | Кабели связи | | IfcCableSegment |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
| ЭЛ 40 36 10 03 | | | | Провода | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 36 10 04 | | | | Оптоволоконный кабель | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 36 10 05 | | | | Усиливающий провод | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 36 10 06 | | | | Медная пара | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 36 15 | | Соединитель кабельной линии | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 36 15 01 | | | | Муфта кабельная | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 36 15 02 | | | | Муфта концевая | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 36 15 03 | | | | Гильза кабельная | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 36 15 04 | | | | Наконечник кабельный | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 36 15 05 | | | | Оптический модуль | IfcCableFitting |
| ЭЛ 40 40 | | Элементы наружного водостока | | | |
| ЭЛ 40 40 10 | | Водосточные трубы и желоба | | | |
| ЭЛ 40 40 10 10 | | | | Водосточный желоб | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 40 10 20 | | | | Водосточная труба | IfcPipeSegment |
| ЭЛ 40 40 20 | | Фасонные части водостока | | | |
| ЭЛ 40 40 20 10 | | | | Угол | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 40 20 20 | | | | Решетка водостока | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 40 20 30 | | | | Заглушка водостока | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 40 20 40 | | | | Колено | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 40 20 50 | | | | Воронка водосточная | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 40 20 60 | | | | Воронка сливная | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 45 | | Элементы крепления | | | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 | | Опоры и подвески | | | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 10 | | | | Кронштейн | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 20 | | | | Опора | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 10 30 | | | | Подвеска | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 10 40 | | | | Подпорка | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 10 50 | | | | Стойка | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 10 60 | | | | Хомут | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 70 | | | | Этажерка | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 85 | | | | Флагодержатель | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 86 | | | | Опора освещения | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 10 87 | | | | Кронштейн опоры освещения | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 10 88 | | | | Консоль под опору освещения | IfcBeam |
| ЭЛ 40 45 10 89 | | | | Светофорная стойка | IfcMember |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|----------------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------|
| ЭЛ 40 45 10 90 | | | | Мачта освещения | IfcMember |
| ЭЛ 40 45 20 | | Соединения конструкций | | | |
| ЭЛ 40 45 20 10 | | | | Шпилька | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 20 20 | | | | Болт анкерный | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 20 30 | | | | Петля | IfcMechanicalFastener |
| ЭЛ 40 45 20 40 | | | | Закладная деталь фундамента опоры освещения | IfcPlate |
| ЭЛ 40 50 | Оборудование | | | | |
| ЭЛ 40 50 10 | | Оборудование общее | | | |
| ЭЛ 40 50 10 10 | | | | Бак | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 11 | | | | Бак конденсационный | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 12 | | | | Бойлер | IfcBoiler |
| ЭЛ 40 50 10 16 | | | | Водонагреватель | IfcBoiler |
| ЭЛ 40 50 10 20 | | | | Воздухоохладитель | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 10 22 | | | | Гребенка из труб | |
| ЭЛ 40 50 10 24 | | | | Емкость | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 26 | | | | Калорифер | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 10 30 | | | | Котел | IfcBoiler |
| ЭЛ 40 50 10 32 | | | | Насос | IfcPump |
| ЭЛ 40 50 10 33 | | | | Поддон | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 34 | | | | Пылеулавливающий агрегат | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 10 35 | | | | Бак расширительный | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 36 | | | | Резервуар | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 37 | | | | Рекуператор | IfcHeatExchanger |
| ЭЛ 40 50 10 40 | | | | Сплит-система | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 10 42 | | | | Теплогенератор | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 10 44 | | | | Теплообменник | IfcHeatExchanger |
| ЭЛ 40 50 10 45 | | | | Теплообменник пластинчатый | IfcHeatExchanger |
| ЭЛ 40 50 10 47 | | | | Цистерна | IfcTank |
| ЭЛ 40 50 10 49 | | | | Блок кондиционера внутренний | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 10 50 | | | | Блок кондиционера наружный | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 10 51 | | | | Коллектор распределительный | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 50 20 | Оборудование электроустановочное | | | | |
| ЭЛ 40 50 20 10 | | | | Розетка штепсельная | IfcOutlet |
| ЭЛ 40 50 20 20 | | | | Выключатель | IfcSwitchingDevice |
| ЭЛ 40 50 20 21 | | | | Выключатель проходной | IfcSwitchingDevice |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|--|----------------------|----------------|---|----------------------------|
| ЭЛ 40 50 20 22 | | | | Переключатель | IfcSwitchingDevice |
| ЭЛ 40 50 20 30 | | | | Звонок электрический | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 50 20 50 | | | | Распределительная коробка | IfcJunctionBox |
| ЭЛ 40 50 20 60 | | | | Электрический счетчик | IfcFlowMeter |
| ЭЛ 40 50 20 80 | | | | Оконечное устройство | IfcOutlet |
| ЭЛ 40 50 20 90 | | | | Розетка коммутационная | IfcOutlet |
| ЭЛ 40 50 25 | Оборудование электротехническое | | | | |
| ЭЛ 40 50 25 10 | | | | Установка компенсации реактивной мощности | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 25 20 | | | | Частотный преобразователь | IfcTransformer |
| ЭЛ 40 50 25 30 | | | | Выпрямитель | IfcTransformer |
| ЭЛ 40 50 25 40 | | | | Электродвигатель | IfcElectricMotor |
| ЭЛ 40 50 25 50 | | | | Трансформатор | IfcTransformer |
| ЭЛ 40 50 25 60 | | | | Электрогенератор | IfcElectricGenerator |
| ЭЛ 40 50 25 70 | | | | Фильтр частотный | IfcTransformer |
| ЭЛ 40 50 26 | Отопительное оборудование | | | | |
| ЭЛ 40 50 26 01 | | | | Воздухосборник | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 50 26 02 | | | | Воздухоотводчик | IfcAirTerminalBox |
| ЭЛ 40 50 26 03 | | | | Конвектор | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 26 04 | | | | Котел отопительный | IfcBoiler |
| ЭЛ 40 50 26 05 | | | | Радиатор отопления | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 26 06 | | | | Регистр | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 26 07 | | | | Счетчик тепла | IfcFlowMeter |
| ЭЛ 40 50 26 08 | | | | Терморегулятор | IfcValve |
| ЭЛ 40 50 26 09 | | | | Фильтр для очистки воды | IfcFilter |
| ЭЛ 40 50 26 10 | | | | Элеватор | IfcPipeFitting |
| ЭЛ 40 50 26 11 | | | | Электрообогреватель | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 27 | Оборудование пожаротушения | | | | |
| ЭЛ 40 50 27 01 | | | | Дренчер | IfcFireSuppressionTerminal |
| ЭЛ 40 50 27 02 | | | | Клапан огнезадерживающий | IfcDamper |
| ЭЛ 40 50 27 03 | | | | Огнетушитель | |
| ЭЛ 40 50 27 04 | | | | Датчик пожарный | IfcSensor |
| ЭЛ 40 50 27 05 | | | | Выносное устройство индикации | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 50 27 06 | | | | Люк дымовой | IfcDoor |
| ЭЛ 40 50 27 07 | | | | Пожарный кран | IfcFireSuppressionTerminal |
| ЭЛ 40 50 27 08 | | | | Пожарный насос | IfcPump |
| ЭЛ 40 50 27 09 | | | | Клапан пожарный запорный | IfcValve |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|--|----------------------------|
| ЭЛ 40 50 27 10 | | | | Спринклер | IfcFireSuppressionTerminal |
| ЭЛ 40 50 28 | | Вентиляционное оборудование | | | |
| ЭЛ 40 50 28 01 | | | | Приточная установка | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 28 02 | | | | Приточно-рециркуляционный агрегат | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 03 | | | | Вентиляторный агрегат | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 04 | | | | Вентилятор | IfcFan |
| ЭЛ 40 50 28 05 | | | | Воздушно-тепловая завеса | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 28 06 | | | | Воздушно-отопительный агрегат | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 07 | | | | Воздухонагреватель | IfcAirToAirHeatRecovery |
| ЭЛ 40 50 28 08 | | | | Фанкойл | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 09 | | | | Чиллер | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 28 10 | | | | Отсос | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 11 | | | | Скруббер | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 12 | | | | Циклон | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 13 | | | | Холодильная машина | IfcChiller |
| ЭЛ 40 50 28 14 | | | | Агрегат системы вентиляции и кондиционирования | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 28 15 | | | | Воздухообрабатывающая установка | IfcUnitaryEquipment |
| ЭЛ 40 50 29 | | Газовое оборудование | | | |
| ЭЛ 40 50 29 01 | | | | Баллон | |
| ЭЛ 40 50 29 02 | | | | Газовый проточный водонагреватель | IfcBurner |
| ЭЛ 40 50 29 03 | | | | Головка воздушная | |
| ЭЛ 40 50 29 04 | | | | Горелка | |
| ЭЛ 40 50 29 05 | | | | Диафрагма камерная | |
| ЭЛ 40 50 29 06 | | | | Затвор газовый | |
| ЭЛ 40 50 29 07 | | | | Клапан противовзрывной | |
| ЭЛ 40 50 29 08 | | | | Плита газовая | IfcBurner |
| ЭЛ 40 50 29 09 | | | | Регулятор давления газа | |
| ЭЛ 40 50 29 10 | | | | Установка редуцирования давления газа | |
| ЭЛ 40 50 29 11 | | | | Фильтр газовый | IfcFilter |
| ЭЛ 40 50 29 12 | | | | Счетчик газа | IfcFlowMeter |
| ЭЛ 40 50 29 13 | | | | Газовый запорный клапан | IfcDamper |
| ЭЛ 40 50 30 | | Бытовые электроприборы | | | |
| ЭЛ 40 50 30 10 | | | | Вытяжка кухонная | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 15 | | | | Микроволновая печь | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 20 | | | | Плита электрическая | IfcElectricAppliance |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|
| ЭЛ 40 50 30 25 | | | | Посудомоечная машина | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 30 | | | | Стиральная машина | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 35 | | | | Телевизор | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 40 | | | | Холодильник | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 45 | | | | Шкаф духовой | IfcElectricAppliance |
| ЭЛ 40 50 30 50 | | | | Полотенцесушитель электрический | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 35 | Мультимедийное оборудование | | | | |
| ЭЛ 40 50 35 10 | | | | Видеокамера | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 40 50 40 | Сантехнические приборы | | | | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 10 | | | | Биде | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 15 | | | | Ванна | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 20 | | | | Душевая кабина | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 25 | | | | Кухонная мойка | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 30 | | | | Мойка | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 35 | | | | Писсуар | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 40 | | | | Поддон душевой | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 45 | | | | Прочие приборы | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 50 | | | | Раковина | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 51 | | | | Сантехкабина | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 52 | | | | Сантехподдон | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 53 | | | | Пьедестал под умывальник | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 55 | | | | Смеситель | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 60 | | | | Смыивной бачок | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 65 | | | | Умывальник | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 70 | | | | Унитаз | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 72 | | | | Экран ванной | IfcSanitaryTerminal |
| ЭЛ 40 50 40 73 | | | | Полотенцесушитель проточный | IfcSpaceHeater |
| ЭЛ 40 50 40 74 | | | | Сифон | IfcWasteTerminal |
| ЭЛ 40 50 50 | Осветительные приборы | | | | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 10 | | | | Бра | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 20 | | | | Люстра | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 25 | | | | Проектор | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 30 | | | | Светильник | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 35 | | | | Софит | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 40 | | | | Торшер | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 45 | | | | Фонарь | IfcLightFixture |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|---|----------------|---|------------------------------|
| ЭЛ 40 50 50 50 | | | | Наружный светильник | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 55 | | | | Указатель направления движения | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 60 | | | | Указатель эвакуационного выхода | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 50 65 | | | | Указатель ПК | IfcLightFixture |
| ЭЛ 40 50 51 | | Лампа | | | IfcLamp |
| ЭЛ 40 50 55 | | Оборудование для передачи данных | | | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 05 | | | | Антенна | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 10 | | | | Автомат | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 15 | | | | Компьютер | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 20 | | | | Периферийное оборудование | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 25 | | | | Сетевое оборудование | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 30 | | | | Модем | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 35 | | | | Сетевой концентратор, хаб | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 40 | | | | Устройство оптической сети | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 45 | | | | Телеуправление | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 50 | | | | Телефонная станция, коммутатор | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 55 | | | | Преобразователь сигнала | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 60 | | | | Транспондер | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 65 | | | | Оборудование сети передачи данных | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 70 | | | | Маршрутизатор | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 55 75 | | | | Блок вызова | IfcCommunicationsAppliance |
| ЭЛ 40 50 60 | | Шкафы, щиты | | | |
| ЭЛ 40 50 60 25 | | | | Щит огнезащитный | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 50 60 40 | | | | Шкаф электрический (корпус) | IfcJunctionBox |
| ЭЛ 40 50 60 50 | | | | Шкаф пожарный | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 50 65 | | Устройства распределительные | | | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 65 02 | | | | Распределительный щит | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 65 03 | | | | Щит управления электродвигателями | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 65 04 | | | | Коммутатор сетевой | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 65 05 | | | | Коммутатор оптический | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 65 06 | | | | Вводно-распределительное устройство (ВРУ) | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 40 50 70 | | Накопитель заряда | | | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 70 01 | | | | Конденсатор | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 70 02 | | | | Компенсатор | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 70 03 | | | | Индуктор | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 70 04 | | | | Зарядное устройство | IfcElectricFlowStorageDevice |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|--|----------------|---|------------------------------|
| ЭЛ 40 50 70 05 | | | | Источник бесперебойного питания | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 70 06 | | | | Аккумуляторная батарея | IfcElectricFlowStorageDevice |
| ЭЛ 40 50 80 | | Устройства защиты электрической сети | | | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 01 | | | | Устройство обнаружения дугового разряда | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 02 | | | | Разрядник | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 03 | | | | Регулятор напряжения | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 04 | | | | Заземлитель | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 05 | | | | Токоотвод | IfcCableSegment |
| ЭЛ 40 50 80 06 | | | | Молниеприемник | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 07 | | | | Выключатель автоматический | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 80 08 | | | | Устройство защитного отключения | IfcProtectiveDevice |
| ЭЛ 40 50 90 | | Устройства сбора солнечной энергии | | | |
| ЭЛ 40 50 90 01 | | | | Солнечная батарея | IfcSolarDevice |
| ЭЛ 40 55 | | Контрольно-измерительные приборы и аппаратура | | | |
| ЭЛ 40 55 10 | | Аппаратура | | | |
| ЭЛ 40 55 10 10 | | | | Монитор | |
| ЭЛ 40 55 10 20 | | | | Контрольная панель | IfcController |
| ЭЛ 40 55 10 30 | | | | Громкоговоритель | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 40 55 10 40 | | | | Сирена | IfcAlarm |
| ЭЛ 40 55 10 50 | | | | Блок управления | IfcController |
| ЭЛ 40 55 20 | | Контрольно-измерительные приборы | | | |
| ЭЛ 40 55 20 10 | | | | Датчик | IfcSensor |
| ЭЛ 40 55 20 12 | | | | Датчик движения | IfcSensor |
| ЭЛ 40 55 20 13 | | | | Манометр | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 14 | | | | Счетчик | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 15 | | | | Термометр | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 16 | | | | Дозиметр | IfcSensor |
| ЭЛ 40 55 20 17 | | | | Детектор | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 18 | | | | Пылемер | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 19 | | | | Расходомер | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 20 | | | | Тахометр | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 21 | | | | Термогигрометр | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 25 | | | | Индикатор | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 55 20 30 | | | | Вольтметр | IfcFlowInstrument |
| ЭЛ 40 60 | | Элементы интерьера | | | |
| ЭЛ 40 60 10 | | Мебель | | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| ЭЛ 40 60 10 10 | | | | Барная стойка | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 12 | | | | Гардероб | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 13 | | | | Диван | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 14 | | | | Зеркало | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 15 | | | | Камин | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 16 | | | | Кресло | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 17 | | | | Кровать | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 18 | | | | Кухонный гарнитур | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 19 | | | | Полка мебельная | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 20 | | | | Стеллаж | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 21 | | | | Стенка | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 23 | | | | Стол | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 24 | | | | Стул | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 25 | | | | Тумбочка | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 26 | | | | Шкаф | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 27 | | | | Шкаф-купе | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 28 | | | | Кашпо напольное | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 29 | | | | Кресло для трибун | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 30 | | | | Обеденная группа | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 31 | | | | Журнальный стол | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 32 | | | | Сиденье откидное | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 33 | | | | Скамья | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 34 | | | | Банкетка | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 35 | | | | Бокс | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 36 | | | | Корпус | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 37 | | | | Сейф | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 10 38 | | | | Ящик почтовый | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 | | Мебельная фурнитура | | | |
| ЭЛ 40 60 20 10 | | | | Доводчик двери | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 20 | | | | Кронштейн мебельный | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 30 | | | | Мебельная ручка | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 40 | | | | Мебельная петля | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 50 | | | | Мебельный замок | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 60 20 60 | | | | Мебельный ограничитель | IfcFurniture |
| ЭЛ 40 62 | | Спортивное оборудование | | | |
| ЭЛ 40 62 10 | | Спортивный инвентарь | | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------|
| ЭЛ 40 62 10 10 | | | | Батутная арена | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 40 62 10 11 | | | | Батут | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 40 62 10 12 | | | | Спортивный ринг | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 40 62 10 13 | | | | Скалодром | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 40 62 10 14 | | | | Трибуна | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 50 | Гидroteхнические сооружения | | | | |
| ЭЛ 50 10 | Защитные сооружения | | | | |
| ЭЛ 50 10 10 | Береговая защита | | | | |
| ЭЛ 50 10 10 10 | | | | Волнорез | |
| ЭЛ 50 20 | Гидроэлектростанция (ГЭС) | | | | |
| ЭЛ 50 20 10 | Гидросиловое оборудование | | | | |
| ЭЛ 50 20 10 10 | | | | Турбина | |
| ЭЛ 50 20 10 20 | | | | Генератор | IfcElectricGenerator |
| ЭЛ 50 20 20 | Элементы конструкции | | | | |
| ЭЛ 50 20 20 10 | | | | Сpirальная камера | |
| ЭЛ 50 20 20 20 | | | | Водовод | |
| ЭЛ 50 20 20 30 | | | | Отводящий безнапорный тоннель | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 50 20 20 40 | | | | Затвор водоприемника | |
| ЭЛ 50 20 20 50 | | | | Затвор водосброса | |
| ЭЛ 60 | Железные дороги, метрополитен | | | | |
| ЭЛ 60 09 | Полоса отвода железной дороги | | | | |
| ЭЛ 60 09 01 | | | Временная полоса отвода | | |
| ЭЛ 60 09 02 | | | Земельные участки, входящие в полосу отвода | | |
| ЭЛ 60 09 03 | | | Земельные участки, прилегающие к полосе отвода | | |
| ЭЛ 60 09 04 | | | Земельные участки, пересекаемые полосой отвода | | |
| ЭЛ 60 10 | Перегонные тоннели | | | | |
| ЭЛ 60 10 10 | Обделка тоннеля | | | | |
| ЭЛ 60 10 10 10 | | | Обделка кольцевая | | IfcWall |
| ЭЛ 60 10 10 20 | | | Обделка | | IfcWall |
| ЭЛ 60 10 20 | Путевой бетон | | | | |
| ЭЛ 60 10 20 10 | | | Бетонное основание под путь | | IfcFooting |
| ЭЛ 60 10 20 20 | | | Лотковый блок | | |
| ЭЛ 60 10 30 | Тонельная крепь | | | | |
| ЭЛ 60 10 30 10 | | | Крепь тонельная | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 60 20 | Верхнее строение пути, элементы пути | | | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| ЭЛ 60 20 01 | | | Рельсы | | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 01 01 | | | | Контррельс | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 01 02 | | | | Рамный рельс | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 01 03 | | | | Рельс | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 01 04 | | | | Остряк | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 01 05 | | | | Охранный контррельс | IfcRail |
| ЭЛ 60 20 02 | | Шпала | | | IfcTrackElementTypeEnum.SLEEPER |
| ЭЛ 60 20 03 | | | Стрелочные переводы | | |
| ЭЛ 60 20 03 01 | | | | Одиночные стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 03 02 | | | | Обыкновенные стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 03 03 | | | | Симметричные стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 03 04 | | | | Криволинейные разносторонние стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 03 05 | | | | Криволинейные односторонние стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 03 06 | | | | Двойные перекрестные стрелочные переводы | |
| ЭЛ 60 20 04 | | | Башмак сбрасывающий | | IfcTrackElement |
| ЭЛ 60 20 05 | | | Путевой автостоп | | IfcTrackElement |
| ЭЛ 60 20 06 | | | Упор тупиковый | | IfcTrackElement |
| ЭЛ 60 20 07 | | | Столбик предельный | | IfcTrackElement |
| ЭЛ 60 20 08 | | | Щебеночный балласт | | |
| ЭЛ 60 20 09 | | | Мостовое полотно | | |
| ЭЛ 60 20 10 | | | Глухие пересечения | | |
| ЭЛ 60 20 10 01 | | | | Глухое прямоугольное пересечение | |
| ЭЛ 60 20 11 | | | Съезд | | |
| ЭЛ 60 20 11 01 | | | | Съезд одиночный | |
| ЭЛ 60 20 11 02 | | | | Съезд перекрестный | |
| ЭЛ 60 20 12 | | | Стрелка сбрасывающая | | |
| ЭЛ 60 20 13 | | | Путевая плита | | IfcSlab |
| ЭЛ 60 20 14 | | | Вагонный замедлитель | | IfcTrackElement |
| ЭЛ 60 22 | | | Искусственные сооружения | | |
| ЭЛ 60 22 01 | | | Мостовое сооружение | | |
| ЭЛ 60 22 01 01 | | | | Железнодорожный мост | |
| ЭЛ 60 30 | | | Аудио-видео связь | | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 60 30 01 | | | Телефон | | IfcAudioVisualAppliance |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|----------------|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ЭЛ 60 30 02 | | Телефон тоннельной связи | | | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 60 30 03 | | Колонна экстренной связи | | | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 60 30 04 | | Переговорное устройство | | | IfcAudioVisualAppliance |
| ЭЛ 60 35 | | Элементы кабеленесущих систем | | | |
| ЭЛ 60 35 01 | | Кабельный кронштейн | | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 60 35 02 | | Продольно-несущий трос | | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 60 35 04 | | Струна | | | IfcCableCarrierSegment |
| ЭЛ 60 40 | | Кабельные соединения | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 60 40 01 | | Разветвительная кабельная сборка | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 60 40 02 | | Клемник | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 60 40 03 | | Соединитель кабельный | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 60 40 04 | | Переход кабельный | | | IfcCableFitting |
| ЭЛ 60 45 | | Участки кабельной линии | | | IfcCableSegment |
| ЭЛ 60 45 01 | | Контактный провод | | | IfcCableSegment |
| ЭЛ 60 55 | | Контрольно-измерительные приборы и аппаратура | | | |
| ЭЛ 60 55 06 | | Датчики | | | |
| ЭЛ 60 55 06 01 | | | Датчик падения посторонних предметов | | IfcSensor |
| ЭЛ 60 55 06 02 | | | Датчик высоты снежного покрова | | IfcSensor |
| ЭЛ 60 55 06 03 | | | Датчик прохода поезда | | IfcSensor |
| ЭЛ 60 55 06 04 | | | Датчик положения остряка стрелки | | IfcSensor |
| ЭЛ 60 55 06 05 | | | Датчик колесной пары | | IfcSensor |
| ЭЛ 70 | Автомобильные дороги | | | | |
| ЭЛ 70 10 | | Полоса отвода автомобильной дороги | | | |
| ЭЛ 70 10 10 | | Временная полоса отвода | | | |
| ЭЛ 70 10 20 | | Земельные участки, входящие в полосу отвода | | | |
| ЭЛ 70 10 30 | | Земельные участки, прилегающие к полосе отвода | | | |
| ЭЛ 70 10 40 | | Земельные участки, пересекаемые полосой отвода | | | |
| ЭЛ 70 20 | | Земляное полотно | | | IfcEarthworksElement |
| ЭЛ 70 30 | | Линейная часть | | | IfcAlignment |
| ЭЛ 70 30 01 | | Ось дороги | | | |
| ЭЛ 70 30 02 | | Кромка проезжей части | | | |
| ЭЛ 70 30 03 | | Бровка дорожного полотна | | | |
| ЭЛ 70 30 04 | | Границы бермы | | | |
| ЭЛ 70 30 05 | | Внешняя бровка кювета | | | |
| ЭЛ 70 30 06 | | Внешняя бровка выемки | | | |
| ЭЛ 70 30 07 | | Границы велосипедной дорожки | | | |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| ЭЛ 70 30 08 | | Границы тротуара/Бордюр | | | |
| ЭЛ 70 30 09 | | Границы разделительной полосы | | | |
| ЭЛ 70 30 10 | | Ограждения | | | IfcRailing |
| ЭЛ 70 30 11 | | Защитные экраны | | | IfcRailing |
| ЭЛ 70 40 | Поверхность дороги | | | | IfcGeographicElement/IfcRoad |
| ЭЛ 70 40 01 | Проезжая часть | | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 01 01 | | | Полоса движения | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 01 02 | | | Обочина | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 01 03 | | | Велосипедная дорожка | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 01 04 | | | Разделительная полоса | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 01 05 | | | Пешеходная дорожка | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 04 | | Краевая полоса | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 05 | | Грунтовая обочина | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 06 | | Откос насыпи | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 07 | | Откос выемки | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 08 | | Дно кювета | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 09 | | Обрез | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 10 | | Забанкетная канава | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 11 | | Дорожное полотно | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 12 | Пересечение в уровне дороги | | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 12 01 | | | Пешеходный переход в уровне дороги | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 12 02 | | | Пересечение с велосипедной дорожкой в уровне с дорогой | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 12 03 | | | Пересечение дорог в одном уровне | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 13 | | Островок безопасности | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 14 | | Островок кругового перекрестка | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 40 15 | | Парковочное место | | | IfcRoadPart |
| ЭЛ 70 50 | Санитарно-защитные зоны | | | | |
| ЭЛ 70 50 01 | | Природоохранные территории | | | |
| ЭЛ 70 50 02 | | Зеленые насаждения | | | IfcPlant |
| ЭЛ 70 60 | Искусственные сооружения | | | | |
| ЭЛ 70 60 01 | Мостовые сооружения | | | | |
| ЭЛ 70 60 01 01 | | | Мост | | |
| ЭЛ 70 60 01 02 | | | Путепровод | | |
| ЭЛ 70 60 01 03 | | | Эстакады | | |
| ЭЛ 70 60 02 | Тоннели | | | | IfcBuildingElementProxy |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|--------------------|--|--|----------------|--|------------------------------|
| ЭЛ 70 60 02 01 | | | | Тоннель длинный | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 60 02 02 | | | | Тоннель короткий | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 60 02 03 | | | | Тоннель кругового очертания | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 60 02 04 | | | | Тоннель сводчатого очертания | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 60 02 05 | | | | Тоннель эллиптического (овального) очертания | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 60 02 06 | | | | Тоннель прямоугольного очертания | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 70 | Организация дорожного движения | | | | |
| ЭЛ 70 70 01 | | Знак дорожный | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 70 02 | | Светофор | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 70 03 | | Узлы светофорные | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 70 70 04 | | Консоль и мостик для знаков и светофоров | | | ifcBeam |
| ЭЛ 70 70 05 | Ограждение барьерное | | | | |
| ЭЛ 70 70 05 01 | | | | Ограждение барьерное одноярусное | IfcRailing |
| ЭЛ 70 70 05 02 | | | | Ограждение барьерное двухъярусное | IfcRailing |
| ЭЛ 70 70 06 | Искусственная дорожная неровность | | | | |
| ЭЛ 70 70 06 01 | | | | Лежачий полицейский | |
| ЭЛ 70 70 06 02 | | | | Колесоотбойник | IfcRailing |
| ЭЛ 70 70 07 | | Зеркало безопасности | | | IfcFurniture |
| ЭЛ 70 70 08 | | Демпфер | | | IfcRailing |
| ЭЛ 70 80 | Дорожная одежда | | | | |
| ЭЛ 90 | Оснащение серверных | | | | |
| ЭЛ 90 10 | Телекоммуникационные стойки и шкафы | | | | |
| ЭЛ 90 10 01 | | Телекоммуникационная стойка | | | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 90 10 02 | | Телекоммуникационный шкаф | | | IfcElectricDistributionBoard |
| ЭЛ 91 | Проект организации строительства | | | | |
| ЭЛ 91 10 | Временные строительные конструкции | | | | |
| ЭЛ 91 10 01 | | Вспомогательная опора | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 02 | | Пирс | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 03 | | Подмости для размещения людей | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 04 | | Подмости для размещения инструмента | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 05 | | Подмости для размещения оборудования | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 06 | | Шпунтовая стенка | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 07 | | Перемычка | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 08 | | Самоподъемная платформа | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 09 | | Переставная платформа | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 10 | | Направляющий каркас | | | IfcBuildingElementProxy |

| Код | Категория элементов | Назначение элементов | Класс элемента | Подкласс элемента | класс IFC |
|-----------------|---|---|----------------|-------------------|-------------------------|
| ЭЛ 91 10 11 | | Сборочные подмости | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 12 | | Сборочный стапель | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 13 | | Аванбек | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 14 | | Арьербек | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 15 | | Шпренгель | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 16 | | Приемная консоль | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 17 | | Устройства для выборки прогиба | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 18 | | Анкерные устройства | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 19 | | Накаточные пути | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 20 | | Плавучие опоры с якорными системами | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 21 | | Плашкоуты | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 22 | | Подкрановая эстакада | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 23 | | Рабочий мостик | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 24 | | Временный причал | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 25 | | Устройство для подводного бетонирования | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 10 26 | | Строительные леса | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 20 | Временные ограждения строительной площадки | | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 20 01 | | Забор | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 20 02 | | Ограждение | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 20 03 | | Ворота | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 20 04 | | Калитка | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 30 | Временные дороги | | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 30 01 | | Технологические выезды | | | IfcBuildingElementProxy |
| ЭЛ 91 30 02 | | Внутриплощадочные дороги | | | IfcBuildingElementProxy |