

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 инъецированием 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			Канавы		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			Парапет 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 брус		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			Парапет		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			Шов стыка 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			Балюстрада		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		Нащельник			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 ramпы		IfcRampFlight
ЭЛ 30 24 50			Горизонтальная площадка пандуса		IfcSlab
ЭЛ 30 24 51			Горизонтальная площадка ramпы		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			Балясина		IfcRailing
ЭЛ 30 29 10 10				Балясина рядовая	IfcRailing
ЭЛ 30 29 10 20				Балясина 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			Спиральная 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			
ЭЛ 40 10 10		Подъемный механизм			
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 плоскоовальная	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				Виброизолятор	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				Т-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 противозрывной	
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				Смывной 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				Прожектор	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	Гидротехнические 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				Спиральная 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 тоннельная	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 острья 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/Бордюры		
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