

**StdManager CS**  
**Библиотека блоков**

(Пособие для пользователей)

2010

















## Содержание
















Пояснения к таблицам состава блоков .....	3
Дисциплина АД. Автодороги. ....	4
Дисциплина АР. Архитектура. ....	8
Дисциплина АС. Эстакады. ....	11
Дисциплина АТ. Автоматизация технологических процессов. ....	13
Дисциплина ВК. Водоснабжение и канализация. ....	18
Дисциплина ОВ. Отопление, вентиляция и кондиционирование.....	29
Дисциплина ОС. Организация строительства. ....	32
Дисциплина СС. Сигнализация и связь.....	34
Дисциплина ЭЛ. Электрика.....	44
Дисциплина ТК. Технологические и инженерные коммуникации. ....	51
Дисциплина ТХ-С. Технологические схемы. ....	53

## Пояснения к таблицам состава блоков

1. Название блока.
2. Тип блока (Д-динамический, П-простой)
3. Подсказка на кнопке вставке блока.
4. Изображение кнопки меню.
5. Наименование палитры инструментов.
6. Тип параметризации динамического блока. (определялся в редакторе блоков – для большинства блоков «Параметры видимости»). (не заполняется для обычных блоков)
7. Наличие атрибутов (Есть/Нет).

## Дисциплина АД. Автодороги.
















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
АД02001	П	Знак предупреждающий		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02002	П	Знак приоритета 1		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02003	П	Знак приоритета 2		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02004	П	Знак приоритета 3		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02005	П	Знак приоритета 4		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02006	П	Знак приоритета 5		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02007	П	Знак приоритета 6		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02008	П	Знак запрещающий или предписывающий		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02009	П	Знак информационно-указательный 1		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02010	П	Знак информационно-указательный 2 прямой		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД020101	П	Знак информационно-указательный 2 направо		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД020102	П	Знак информационно-указательный 2 налево		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД020103	П	Знак информационно-указательный 2 двусторонний		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02011	П	Знак информационно-указательный 3		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02012	П	Знак информационно-указательный 4		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД02013	П	Знак доп. информации 1		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
АД02014	П	Знак доп. информации 2		АД. Дорожные знаки/ АД. Дорожные знаки	Нет
АД02015	П	Знак доп. информации 3		АД. Дорожные знаки/ АД. Дорожные знаки	Нет
АД1207331	П	Светофор для автомобильного транспорта		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207332	П	Светофор со стрелкой для автомобильного транспорта		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207333	П	Светофор для пешеходов		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207334	П	Светофор для велосипедистов		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207335	П	Светофор для трамвая		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207336	П	Светофор нерегулируемого перекрестка		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207337	П	Табло скорости		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207338	П	Группа светофоров		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД1207339	П	Светофор над проезжей частью на выносной опоре		АД. Главная/ АД. УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет
АД120731121	П	Движение прямо		АД. Дорожная разметка/ АД. Блоки, дорожная разметка	Нет
АД120731122	П	Движение прямо и направо		АД. Дорожная разметка/ АД. Блоки, дорожная разметка	Нет
АД120731123	П	Движение направо		АД. Дорожная разметка/ АД. Блоки, дорожная разметка	Нет
АД120731124	П	Движение налево и направо		АД. Дорожная разметка/ АД. Блоки, дорожная разметка	Нет

















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
АД120731125	П	Движение направо и в тупик		АД. Дорожная разметка/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД1207321а	П	Опора дорожного знака на одной стойке		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД1207321б	П	Опора дорожного знака на двух стойках		АД.Дорожные знаки/ АД.Дорожные знаки	Нет
АД12073113	П	Номер дороги или маршрута		АД. Дорожная разметка/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД12073114	П	Приближение к месту уменьшения числа полос		АД. Дорожная разметка/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД12073117	П	Разметка знака СТОП		АД. Дорожная разметка/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД12073119	П	Разметка приближения к знаку УСТУПИ ДОРОГУ		АД. Дорожная разметка/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД01001	П	Пересечение автодорог		АД.Блоки продольных профилей автодорог/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД01002	П	Съезд или примыкание к автодороге		АД.Блоки продольных профилей автодорог/ АД.Блоки, дорожная разметка	Нет
АД03001	Д	Асфальтобетон	-	Дорожная одежда/ -	Нет
АД03002	Д	Асфальтобетон двухслойный	-	Дорожная одежда/ -	Нет
АД03003	Д	Асфальтобетон трехслойный	-	Дорожная одежда/ -	Нет
АД03004	Д	Бетон	-	Дорожная одежда/ -	Нет
АД04001а	П	Указатель километров		АД.УГО ТС и устройств на планах/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть










Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
АД04001б	П	Указатель километров		АД.УГО ТС и устройств на планах/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05007а	П	Пересечение надземных линий электропередач		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05007б	П	Пересечение надземных линий связи и сигнализации		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05007в	П	Пересечение надземных трубопроводов		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05008а	П	Пересечение подземных трубопроводов		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05018а	П	Труба водопропускная круглая		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД05018б	П	Труба водопропускная прямоугольная		АД.УГО ТС и устройств на сечениях/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Есть
АД97001	П	Ворота		АД.УГО ТС и устройств на планах/ АД.УГО, светосигнальные средства регулирования	Нет

## Дисциплина АР. Архитектура.
















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/ палитры	Панель инструментов/ палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
AP01001a	П	Раковина вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01001б	П	Раковина вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01002a	П	Мойка вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01002б	П	Мойка вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01003a	П	Умывальник вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01003б	П	Умывальник вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01004a	П	Умывальник групповой вид в плане		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01004б	П	Умывальник групповой вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01005a	П	Умывальник групповой круглый вид в плане		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01005б	П	Умывальник групповой круглый вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01006a	П	Ванна вид в плане		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01006б	П	Ванна вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP01007a	П	Ванна ножная вид в плане		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01007б	П	Ванна ножная вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01008a	П	Поддон душевой вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет






Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/ палитры	Панель инструментов/ палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
AP010086	П	Поддон душевой вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01009a	П	Биде вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010096	П	Биде вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01010a	П	Унитаз вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010106	П	Унитаз вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01011a	П	Чаша напольная вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010116	П	Чаша напольная вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01012a	П	Писсуар настенный вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010126	П	Писсуар настенный вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01013a	П	Писсуар напольный вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010136	П	Писсуар напольный вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01014a	П	Слив больничный вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010146	П	Слив больничный вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01015a	П	Трап вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010156	П	Трап вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01016a	П	Воронка спускная вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/ палитры	Панель инструментов/ палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
AP010166	П	Воронка спускная вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01017a	П	Воронка внутреннего водостока вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010176	П	Воронка внутреннего водостока вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01018a	П	Сетка душевая вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010186	П	Сетка душевая вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01019a	П	Фонтанчик питьевой вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010196	П	Фонтанчик питьевой вид в разрезе		АР Блоки/АР Блоки	Нет
AP01020a	П	Автомат газированной воды вид в плане		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP010206	П	Автомат газированной воды вид в разрезе		АР Блоки/ АР Блоки	Нет
AP99001	П	Ведомость отделки помещений	-	-	Нет
AP99002	П	Ведомость перемычек	-	-	Нет
AP99003	П	Ведомость проемов ворот и дверей	-	-	Нет
AP99004	П	Экспликация отверстий	-	-	Нет
AP99005	П	Экспликация полов	-	-	Нет
AP99006	П	Экспликация помещений и наружных установок	-	-	Нет


















## Дисциплина АС. Эстакады.

















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
АС01001	П	Свая1		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01002	П	Свая2		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01003	П	Свая3		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01004	П	Свая4		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01005	П	Свая5		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01006	П	Свая6		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01007	П	Свая7		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01008	П	Свая8		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС01009	П	Скважина		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02001	П	Свая1		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02002	П	Свая2		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02003	П	Свая3		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02004	П	Свая4		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02005	П	Свая5		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02006	П	Свая6		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет



















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
АС02007	П	Свая7		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02008	П	Свая8		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС02009	П	Скважина		АС. Сваи/ АС. Сваи	Нет
АС99001	П	Ведомость расхода стали, кг	-	-	Нет
АС99002	П	Спецификация	-	-	Нет

## Дисциплина АТ. Автоматизация технологических процессов.













Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
АТ01001.dwg	п	Местный прибор основной		КИП	Есть
АТ01002.dwg	п	Местный прибор дополнительный		КИП	Есть
АТ01003.dwg	п	Прибор на щите основной		КИП	Есть
АТ01004.dwg	п	Прибор на щите дополнительный		КИП	Есть
АТ02001.dwg	п	Исполнительный механизм		АТ.Условные обозначения КИП	Нет
АТ02002.dwg	п	Исполнительный механизм НО		АТ.Условные обозначения КИП	Нет
АТ02003.dwg	п	Исполнительный механизм НЗ		АТ.Условные обозначения КИП	Нет
АТ02004.dwg	п	Исполнительный механизм невозвратный		АТ.Условные обозначения КИП	Нет
АТ02005.dwg	п	Исполнительный механизм с ручным дублером		АТ.Условные обозначения КИП	Нет
АТ97001.dwg	п	Обозначение линии связи		АТ.Символы	Есть
АТ97002.dwg	п	Разделитель		АТ.Символы	Нет
АТ97003.dwg	п	Точка пересечения		АТ.Символы	Нет
ЭЛ01002.dwg	п	Привод электромагнитный		Элементы общего применения	Есть
ЭЛ15005.dwg	п	Светильник с лампой накаливания		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ19001.dwg	п	Конец проводки кабеля		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ19004.dwg	п	Проводка гибкая в металлорукаве		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ97001.dwg	п	Разрыв (зигзаг)		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ01001.dwg	п	Заземление		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ01004.dwg	п	Корпус		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ02001.dwg	п	Двигатель		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ02002.dwg	п	Генератор		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ03001.dwg	п	Катушка индуктивности		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ03002.dwg	п	Токоограничивающий реактор		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ04001.dwg	п	Контакт контактора замыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04002.dwg	п	Контакт разъединителя		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04020.dwg	п	Контакт автоматического выключателя		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04003.dwg	п	Контакт замыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04004.dwg	п	Контакт размыкающий 1		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04005.dwg	п	Контакт размыкающий 2		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04006.dwg	п	Контакт размыкающий 3		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04007.dwg	п	Контакт переключающий 1		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04008.dwg	п	Контакт переключающий 2		АТ.Устройства коммутационные	Есть













Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ04009.dwg	п	Контакт переключающий 3		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04010.dwg	п	Контакт замыкающий при срабатывании		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04011.dwg	п	Контакт замыкающий при возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04012.dwg	п	Контакт замыкающий при срабатывании и возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04013.dwg	п	Контакт размыкающий при срабатывании		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04014.dwg	п	Контакт размыкающий при возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04015.dwg	п	Контакт размыкающий при срабатывании и возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04016.dwg	п	Контакт замыкающий в контактной группе, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04017.dwg	п	Контакт размыкающий в контактной группе, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04018.dwg	п	Контакт замыкающий в контактной группе, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04019.dwg	п	Контакт размыкающий в контактной группе, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04021.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при срабатывании		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04022.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04023.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при срабатывании и возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04024.dwg	п	Контакт размыкающий с замедлением, действующим при срабатывании		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04025.dwg	п	Контакт размыкающий с замедлением, действующим при возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть


















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ04026.dwg	п	Контакт размыкающий с замедлением, действующим при срабатывании и возврате		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04028.dwg	п	Контакты разборного соединения		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04029.dwg	п	Контакты неразборного соединения		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04030.dwg	п	Кнопочный выключатель поворотный замыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04031.dwg	п	Кнопочный выключатель поворотный размыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04032.dwg	п	Кнопочный выключатель нажимной замыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04033.dwg	п	Кнопочный выключатель вытяжной размыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04034.dwg	п	Кнопочный выключатель вытяжной замыкающий		АТ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ05001.dwg	п	Токосъемник троллейный общего назначения		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ05002.dwg	п	Токосъемник троллейный с третьего рельса		АТ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ06001.dwg	п	Разрядник		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ06002.dwg	п	Предохранитель плавкий		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ07001.dwg	п	Резистор		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ07002.dwg	п	Конденсатор		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ08001.dwg	п	Датчик измеряемой неэлектрической величины		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ08002.dwg	п	Прибор электроизмерительный показывающий		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ09001.dwg	п	Диод		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ09002.dwg	п	Диод светоизлучающий		АТ.Электрические схемы	Есть

























Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ10001.dwg	п	Звонок электрический. Общее обозначение		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ10002.dwg	п	Ревун		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ10003.dwg	п	Сирена		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ11001.dwg	п	Гальванический элемент		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ11002.dwg	п	Батарея, состоящая из гальванических элементов		АТ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ12011.dwg	п	Ящик с зажимами		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ16003.dwg	п	Кнопочный пост на три кнопки		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ16004.dwg	п	Кнопочный пост на три кнопки, взрывозащищенный		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ16005.dwg	п	Кнопочный пост на две кнопки		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ16006.dwg	п	Кнопочный пост на две кнопки, взрывозащищенный		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ19002.dwg	п	Проводка вверх		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет
ЭЛ19003.dwg	п	Проводка вниз		АТ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Нет






## Дисциплина ВК. Водоснабжение и канализация.







Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК04004а0101	П	Клапан обратный поворотный План		ВК. Арматура	Есть
ВК04004а02020100	П	Клапан обратный поворотный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК04004а02020200	П	Клапан обратный поворотный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК06001а	П	Раковина План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06001б	П	Раковина Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06002а	П	Мойка План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06002б	П	Мойка Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06003а	П	Умывальник План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06003б	П	Умывальник Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06004а	П	Умывальник групповой План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06004б	П	Умывальник групповой Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06005а	П	Умывальник групповой круглый План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06005б	П	Умывальник групповой круглый Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06006а	П	Ванна План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет






Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК06006б	П	Ванна Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06007а	П	Ванна ножная План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06007б	П	Ванна ножная Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06008а	П	Поддон душевой План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06008б	П	Поддон душевой Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06009а	П	Биде План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06009б	П	Биде Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06010а	П	Унитаз План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06010б	П	Унитаз 1 Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06010д	П	Унитаз 2 Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06011а	П	Чаша напольная План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06011б	П	Чаша напольная Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06012а	П	Писсуар настенный План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06012б	П	Писсуар настенный Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06013а	П	Писсуар напольный План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06013б	П	Писсуар напольный Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06014а	П	Слив больничный План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК060146	П	Слив больничный Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06015а	П	Трап План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060156	П	Трап Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06016а	П	Воронка спускная План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060166	П	Воронка спускная Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06017а	П	Воронка внутреннего водостока План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060176	П	Воронка внутреннего водостока Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06018а	П	Сетка душевая План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060186	П	Сетка душевая Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06019а	П	Фонтанчик питьевой План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060196	П	Фонтанчик питьевой Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК06020а	П	Автомат газированной воды План		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК060206	П	Автомат газированной воды Разрез/Схема		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ВК97003а	П	Тройник на вертикали		ВК. Прочее	Нет
ВК97003г	П	Тройник на оси 45		ВК. Прочее	Нет
ВК040010101	П	Вентили План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400101020100	П	Вентили Акс1		ВК. Арматура	Есть






Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК0400101020200	П	Вентили Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040010201	П	Вентили угловые План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400102020201	П	Вентили угловые Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400102020202	П	Вентили угловые Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040010301	П	Вентили трехходовые План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400103020100	П	Вентили трехходовые Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400103020200	П	Вентили трехходовые Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040010401	П	Вентиль регулирующий проходной План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400104020100	П	Вентиль регулирующий проходной Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400104020200	П	Вентиль регулирующий проходной Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040010501	П	Вентиль регулирующий угловой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400105020201	П	Вентиль регулирующий угловой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400105020202	П	Вентиль регулирующий угловой Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040020101	П	Кран проходной План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400201020100	П	Кран проходной Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400201020200	П	Кран проходной Акс2		ВК. Арматура	Есть












Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК040020201	П	Кран угловой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400202020201	П	Кран угловой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400202020202	П	Кран угловой Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040020301	П	Кран трехходовой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400203020100	П	Кран трехходовой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400203020200	П	Кран трехходовой Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040030101	П	Задвижка План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400301020100	П	Задвижка Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400301020200	П	Задвижка Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040040101	П	Клапан обратный проходной План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400401020100	П	Клапан обратный проходной Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400401020200	П	Клапан обратный проходной Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040040201	П	Клапан обратный угловой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400402020201	П	Клапан обратный угловой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400402020202	П	Клапан обратный угловой Акс2		ВК. Арматура	Есть

















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК040050101	П	Клапан предохранительный проходной План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400501020100	П	Клапан предохранительный проходной Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400501020200	П	Клапан предохранительный проходной Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040050201	П	Клапан предохранительный угловой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400502020201	П	Клапан предохранительный угловой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400502020202	П	Клапан предохранительный угловой Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040060101	П	Клапан-отсекатель План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400601020100	П	Клапан-отсекатель Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400601020200	П	Клапан-отсекатель Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040060201	П	Клапан сбросной План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400602020100	П	Клапан сбросной Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400602020200	П	Клапан сбросной Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040070101	П	Клапан дроссельный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400701020100	П	Клапан дроссельный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400701020200	П	Клапан дроссельный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040070201	П	Клапан редукционный План		ВК. Арматура	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК0400702020100	П	Клапан редуционный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400702020200	П	Клапан редуционный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040080101	П	Затвор поворотный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400801020100	П	Затвор поворотный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400801020200	П	Затвор поворотный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040090101	П	Огнепреградитель План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400901020100	П	Огнепреградитель Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0400901020200	П	Огнепреградитель Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040090201	П	Совмещенный дыхательный клапан с огневым План		ВК. Арматура	Есть
ВК0400902020200	П	Совмещенный дыхательный клапан с огневым Акс		ВК. Арматура	Есть
ВК040100101	П	Кран водоразборный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401001020201	П	Кран водоразборный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401001020202	П	Кран водоразборный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040100201	П	Кран писсуарный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401002020100	П	Кран писсуарный Акс		ВК. Арматура	Есть




Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК040100301	П	Кран пожарный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401003020100	П	Кран пожарный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401003020200	П	Кран пожарный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040100401	П	Кран поливочный План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401004020201	П	Кран поливочный Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401004020202	П	Кран поливочный Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040100501	П	Кран двойной регулировки План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401005020100	П	Кран двойной регулировки Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401005020200	П	Кран двойной регулировки Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040110101	П	Смеситель общее обозначение План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401101020201	П	Смеситель общее обозначение Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401101020202	П	Смеситель общее обозначение Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040110201	П	Смеситель с душевой сеткой План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401102020201	П	Смеситель с душевой сеткой Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401102020202	П	Смеситель с душевой сеткой Акс2		ВК. Арматура	Есть

















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК040120101	П	Водомер План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401201020100	П	Водомер Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401201020200	П	Водомер Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК040130101	П	Пробоотборник План		ВК. Арматура	Есть
ВК0401301020100	П	Пробоотборник Акс1		ВК. Арматура	Есть
ВК0401301020200	П	Пробоотборник Акс2		ВК. Арматура	Есть
ВК06001г	П	Раковина Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06002г	П	Мойка Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06003г	П	Умывальник Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06004г	П	Умывальник групповой Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06005г	П	Умывальник групповой круглый Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06006г	П	Ванна Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06007г	П	Ванна ножная Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06008г	П	Поддон душевой Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06009г	П	Биде Акс		ВК. Аксонометрия	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК06010г1	П	Унитаз Акс1		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06010г2	П	Унитаз Акс2		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06001д1	П	Унитаз Акс3		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06001д2	П	Унитаз Акс4		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06011г	П	Чаша напольная Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06012г	П	Писсуар настенный Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06013г	П	Писсуар напольный Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06014г	П	Слив больничной Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06015г	П	Трап Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06016г	П	Воронка спускная Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06017г	П	Воронка внутреннего водостока Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06018г	П	Сетка душевая Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06019г	П	Фонтанчик питьевой План Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06020г	П	Автомат газированной воды Акс		ВК. Аксонометрия	Нет
ВК06021а	П	Колодец круглый		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Есть
ВК06022а	П	Колодец квадратный		ВК. Элементы на планах, разрезах и схемах	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ВК97001	П	Фланцевое соединение		ВК. Прочее	Нет
ВК97002	П	Переход концентрический		ВК. Прочее	Нет
ВК97004	П	Начало/конец линии разрыва		ВК. Прочее	Есть
ВК97005	П	Муфтовое соединение		ВК. Прочее	Нет
ВК97006	П	Заглушка		ВК. Прочее	Нет
ВК97007	П	Прочистка		ВК. Прочее	Нет
ТХ-С02006	П	Насос центробежный лопастной		ВК. Главная	Есть
ТХ-С05001	П	Пневмопривод		ВК. Привода	Нет
ТХ-С05002	П	Электромашинный привод		ВК. Привода	Нет
ТХ-С05003	П	Мембранный пневмопривод		ВК. Привода	Нет
ТХ-С05004	П	Электромагнитный привод		ВК. Привода	Есть
ВК98001	П	Марка трубопровода		ВК. Линии	Есть










## Дисциплина ОВ. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ОВ06002а	п	Труба отопительная План		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06002б	п	Труба отопительная Разрез/Схема		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06003а	п	Радиатор отопительный План		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06003б	п	Радиатор отопительный Разрез/Схема		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06004а	п	Прибор отопительный потолочный План		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06004б	п	Прибор отопительный потолочный Разрез/Схема		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06022а	п	Грязевик План		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06022б	п	Грязевик Разрез/Схема		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06005б	п	Агрегат воздушно-отопительный		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06008б	п	Отверстие для забора воздуха		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06009б	п	Отверстие для выпуска воздуха		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06010б	п	Воздухораспределитель		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06011б	п	Местная вытяжка		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06012б	п	Дефлектор		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах/ ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ОВ06013б	П	Зонт		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06014б	П	Заслонка вентиляционная		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06015б	П	Шибер		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06016б	П	Клапан обратный вентиляционный		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06017б	П	Клапан огнезадерживающий вентиляционный		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06018б	П	Лючок для замеров параметров воздуха		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06019б	П	Узел прохода вентиляционной шахты		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06020б	П	Камера вентиляционная приточная		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06021б	П	Глушитель шума		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06023а	П	Канал подпольный		ОВ. Элементы на планах, разрезах и схемах	Нет
ОВ06002г	П	Труба отопительная		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06003г	П	Радиатор отопительный		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06004г	П	Прибор отопительный потолочный		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06005г	П	Агрегат воздушно-отопительный		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06008г	П	Отверстие для забора воздуха		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06009г	Д	Отверстие для выпуска воздуха		ОВ. Аксонометрия	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ОВ06009д	П	Отверстие для выпуска воздуха 2		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06009е	П	Отверстие для выпуска воздуха 3		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06009ж	П	Отверстие для выпуска воздуха 4		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06010г	П	Воздухораспределитель		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06011г	П	Местная вытяжка		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06012г	П	Дефлектор		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06013г	П	Зонт		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06014г	П	Заслонка вентиляционная		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06015г	П	Шибер		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06016г	П	Клапан обратный вентиляционный		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06017г	П	Клапан огнезадерживающий вентиляционный		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06018г	П	Лючок для замеров параметров воздуха		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06019г	П	Узел прохода вентиляционной шахты		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06020г	П	Камера вентиляционная приточная		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06021г	П	Глушитель шума		ОВ. Аксонометрия	Нет
ОВ06022г	П	Грязевик		ОВ. Аксонометрия	Нет

















## Дисциплина ОС. Организация строительства.



















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/ палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
ОС03001а	П	КС-6963Б		Транспорт/ ОС.Блоки	Нет
ОС03002а	П	Экскаватор обратная лопата (сбоку)		Транспорт/ ОС.Блоки	Нет
ОС03002б	П	Экскаватор обратная лопата (сверху)		Транспорт/ ОС.Блоки	Нет
ОС03003а	П	Экскаватор прямая лопата (сбоку)		Транспорт/ ОС.Блоки	Нет
ОС03003б	П	Экскаватор прямая лопата (сверху)		Транспорт/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200200	П	Начало движения крана		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200300	П	Направление движения крана г1		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200400	П	Направление движения крана г2		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200600	П	Направление движения крана г3		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200345	П	Поворот крана г2 на 45 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200390	П	Поворот крана г2 на 90 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200445	П	Поворот крана г3 на 45 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200490	П	Поворот крана г3 на 90 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200545	П	Поворот крана г4 на 45 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200590	П	Поворот крана г4 на 90 град.		Направления/ ОС.Блоки	Нет









































Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/ палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	7
ОС01001	П	Прожектор		ОС.Блоки/ ОС.Блоки	Нет
ОС01002	П	Ворота в ограждении постоянном		ОС.Блоки/ ОС.Блоки	Нет
ОС01003	П	Стоянка крана		ОС.Блоки/ ОС.Блоки	Нет
ОС0200100	П	Въезд на площадку		ОС.Направления/ ОС.Блоки	Нет
























**Дисциплина СС. Сигнализация и связь.**



















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС02001.dwg	п	Извещатель омический		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02002.dwg	п	Извещатель магнитоконтактный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02003.dwg	п	Извещатель путевой конечный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02004.dwg	п	Извещатель ударно-контактный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02005.dwg	п	Извещатель пьезоэлектрический		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02006.dwg	п	Извещатель емкостной		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02007.dwg	п	Извещатель звуковой		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02008.dwg	п	Извещатель ультразвуковой		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02009.dwg	п	Извещатель оптико-электронный одноблочный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02010.dwg	п	Извещатель оптико-электронный двухблочный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02011.dwg	п	Извещатель оптико-электронный пассивный объемный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02012.dwg	п	Извещатель оптико-электронный пассивный поверхностный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02013.dwg	п	Извещатель оптико-электронный пассивный линейный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02014.dwg	п	Извещатель комбинированный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02015.dwg	п	Извещатель радиоволновой одноблочный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02016.dwg	п	Извещатель радиоволновой двухблочный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет


















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС02017.dwg	п	Извещатель тревожной сигнализации (ручной)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02018.dwg	п	Извещатель тревожной сигнализации (ножной)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02019.dwg	п	Извещатель электроконтактный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02020.dwg	п	Извещатель пожарный автоматический тепловой		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02021.dwg	п	Извещатель пожарный автоматический дымовой		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02022.dwg	п	Извещатель пожарный автоматический пламени		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02023.dwg	п	Извещатель пожарный ручной		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02044.dwg	п	Приемник		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02045.dwg	п	Передатчик		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02046.dwg	п	Приемно-передающее устройство		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС03010.dwg	п	Устройства преграждающие управляемые		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03011.dwg	п	Замок электромеханический		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03012.dwg	п	Замок электромагнитный		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03013.dwg	п	Защелка электромеханическая		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03014.dwg	п	Доводчик двери механический		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03015.dwg	п	Доводчик двери электромеханический		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03017.dwg	п	Кнопка выхода		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
СС03018.dwg	п	Считыватель без клавиатуры		СС.Устройства преграждающие	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
				управляемые	
CC03019.dwg	п	Считыватель с клавиатурой		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
CC03020.dwg	п	Контроллер		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
CC03021.dwg	п	Интерфейсный модуль		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
CC03022.dwg	п	Интерфейсный модуль с возможностью автономной работы		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
CC03023.dwg	п	Сервер		СС.Устройства преграждающие управляемые	Нет
CC03024.dwg	п	Телевизионная камера домофона		СС.Домофоны	Нет
CC03025.dwg	п	Видеомонитор		СС.Домофоны	Нет
CC03026.dwg	п	Микрофон аудиодомофона		СС.Домофоны	Нет
CC03027.dwg	п	Абонентский блок		СС.Домофоны	Нет
CC01006.dwg	п	Спутник верх		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01007.dwg	п	Радиовышка		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01008.dwg	п	Спутник		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01009.dwg	п	Сателлит		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01010.dwg	п	Антенна РРЛ		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01011.dwg	п	WMF4		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01046.dwg	п	Турникет роторный полноростовой		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01047.dwg	п	Турникет трипод		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
CC01048.dwg	п	Турникет роторный поясной		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет























Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС01049.dwg	п	Калитка электромоторная		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01037.dwg	п	Контроллер		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01038.dwg	п	Пульт управления (панель) не программируемый		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01039.dwg	п	Пульт управления (панель) программируемый		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01040.dwg	п	Релейный модуль		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01041.dwg	п	Матричный видеокоммутатор		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01042.dwg	п	Блок питания		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01043.dwg	п	Передатчик двухпозиционного радиолучевого извещателя		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01044.dwg	п	Приемник двухпозиционного радиолучевого извещателя		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01045.dwg	п	Однопозиционное радиолучевое средство обнаружения		СС.Оборудование на структурных схемах	Нет
СС01001.dwg	п	Сервер		СС.Структурные схемы	Нет
СС01002.dwg	п	Почтовый сервер		СС.Структурные схемы	Нет
СС01003.dwg	п	Сервер баз данных		СС.Структурные схемы	Нет
СС01004.dwg	п	АРМ		СС.Структурные схемы	Нет
СС01005.dwg	п	Клиентская сторона		СС.Структурные схемы	Нет
СС01016.dwg	п	Терминал		СС.Структурные схемы	Нет
СС01017.dwg	п	Кросс		СС.Структурные схемы	Нет
СС01018.dwg	п	Блок малый		СС.Структурные схемы	Нет
СС01022.dwg	п	Стойка РРС		СС.Структурные схемы	Нет
СС01023.dwg	п	Свич		СС.Структурные схемы	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
CC01024.dwg	П	Роутер		СС.Структурные схемы	Нет
CC01025.dwg	П	Ком-линк		СС.Структурные схемы	Нет
CC01028.dwg	П	Телефон (сверху)		СС.Структурные схемы	Нет
CC01029.dwg	П	Телефон		СС.Структурные схемы	Нет
CC01021.dwg	П	WMF15		СС.Структурные схемы	Нет
CC01013.dwg	П	АТС		СС.Структурные схемы	Нет
CC01012.dwg	П	WMF0		СС.Структурные схемы	Нет
CC01014.dwg	П	Блок РРЛ		СС.Структурные схемы	Нет
CC01015.dwg	П	Ручной коммутатор		СС.Структурные схемы	Нет
CC01019.dwg	П	Диспетчер		СС.Структурные схемы	Нет
CC01020.dwg	П	База		СС.Структурные схемы	Нет
CC01030.dwg	П	С2000		СС.Структурные схемы	Нет
CC01032.dwg	П	Сигнал 20-п		СС.Структурные схемы	Нет
CC01033.dwg	П	ПИ		СС.Структурные схемы	Нет
CC01034.dwg	П	КПБ		СС.Структурные схемы	Нет
CC01035.dwg	П	Инtranет		СС.Структурные схемы	Нет
CC01036.dwg	П	WMF14		СС.Структурные схемы	Нет
CC01050.dwg	П	С2000-БИ SMD		СС.Структурные схемы	Нет
CC01027.dwg	П	Файервол		СС.Структурные схемы	Нет
CC01051.dwg	П	Автомобиль		СС.Структурные схемы	Нет
CC01052.dwg	П	Человек		СС.Структурные схемы	Нет
CC02024.dwg	П	Шифроустройство		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
CC02025.dwg	П	Устройство оконечное шлейфа		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет




Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС02026.dwg	П	Прибор приемно-контрольный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02027.dwg	П	Блок обработки сигнала		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02028.dwg	П	Прибор управления		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02029a.dwg	п	Оповещатель речевой, звуковой (1)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02029б.dwg	п	Оповещатель речевой, звуковой (2)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02030.dwg	п	Оповещатель световой		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02031.dwg	п	Оповещатель комбинированный		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02032.dwg	П	Устройство уплотнения телефонных линий		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02033.dwg	П	Объектовое оконечное устройство		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02034.dwg	П	Ретранслятор		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02035.dwg	П	Газоразрядник		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02036.dwg	П	Расширитель на N зон		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02037.dwg	п	Пульт управления непрограммируемый		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02038.dwg	п	Пульт управления программируемый		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02039.dwg	П	Релейный модуль		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02040.dwg	п	Коробка соединительная (1)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02040б.dwg	п	Коробка соединительная (2)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС02042.dwg	П	Бокс телефонный		СС.Проводные системы и средства	Нет

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
				передачи извещений	
СС02043.dwg	П	Устройство коммутационное (типа УК-1)		СС.Проводные системы и средства передачи извещений	Нет
СС04001.dwg	п	Телекамера		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04002.dwg	п	Телекамера с поворотным устройством		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04003.dwg	п	Телекамера в герметичном кожухе		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04004.dwg	П	Видеомонитор		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04005.dwg	п	Последовательный видеокоммутатор		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04006.dwg	п	Матричный видеокоммутатор		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04007.dwg	П	Видеоквадратор		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04008.dwg	П	Видеомультимплексор		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04009.dwg	П	Видеообнаружитель движения		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04010.dwg	П	Видеоакопитель		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04011.dwg	П	Видеопринтер		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04012.dwg	П	Видеоусилитель		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС04013.dwg	П	Оборудование освещения		СС.Системы телевизионного наблюдения	Нет
СС05001.dwg	п	Источник питания (12В, 24В, 36В)		СС.Унифицированное специальное оборудование	Нет
СС05002.dwg	п	Источник бесперебойного питания (220В)		СС.Унифицированное специальное оборудование	Нет
СС05003.dwg	П	Персональный компьютер		СС.Унифицированное специальное оборудование	Нет







Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС05004.dwg	П	Дополнительное оборудование		СС.Унифицированное специальное оборудование	Нет
СС06001.dwg	п	Коробка универсальная УК-2П		СС.Устройства связи	Нет
СС06002.dwg	п	Коробка 470-680 УК-2Р		СС.Устройства связи	Нет
СС06003.dwg	п	Коробка телефонная КПР-10		СС.Устройства связи	Нет
СС06004.dwg	П	Аппарат телефонный		СС.Устройства связи	Нет
СС06005.dwg	П	Громкоговоритель абонентский		СС.Устройства связи	Нет
СС06006.dwg	П	Часы цифровые		СС.Устройства связи	Нет
ССД07004.dwg	п	усилитель - 1 вход		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07004.dwg	п	Усилитель - 2 входа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07005.dwg	п	Усилитель - 3 входа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07006.dwg	п	Усилитель - 4 входа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07007.dwg	п	Усилитель - 5 входов		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07008.dwg	п	Усилитель – контроллер		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07009.dwg	п	Усилитель - 2 выхода		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07011.dwg	п	Ответвитель - 1 слева		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07012.dwg	п	Ответвитель - 1 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07013.dwg	п	Ответвитель - 1 слева и 1 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07014.dwg	п	Ответвитель - 2 слева и 2 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07015.dwg	п	Ответвитель - 3 слева и 3 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07016.dwg	п	Ответвитель - 4 слева и 4 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07017.dwg	п	Ответвитель - 2 слева и 1 справа		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07018.dwg	п	Делитель (1)		СС.Кабельное ТВ	Нет







Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
CC07019.dwg	п	Делитель (2)		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07020.dwg	п	Делитель (3)		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07021.dwg	п	Делитель (4)		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07022.dwg	п	Делитель (5)		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07001.dwg	п	Передатчик		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07002.dwg	п	Приемник		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07003.dwg	п	Оптический кабель		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07023.dwg	п	Эквалайзер		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07024.dwg	п	Эквалайзер регулируемый		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07025.dwg	п	Аттенюатор		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07026.dwg	п	Аттенюатор регулируемый		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07027.dwg	п	Фильтр		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07028.dwg	п	Диплексер 2 входа		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07029.dwg	п	Диплексер 3 входа		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07030.dwg	п	Антенна эфирная		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07031.dwg	п	Антенна SAT		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07032.dwg	п	Антенна MMDS		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07033.dwg	п	Генератор		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07034.dwg	п	Розетка		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07035.dwg	п	Розетка проходная		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07036.dwg	п	Нагрузка		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07037.dwg	п	Источник питания		СС.Кабельное ТВ	Нет
CC07038.dwg	п	Изолятор земли		СС.Кабельное ТВ	Нет




Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
СС07039.dwg	П	Коаксиальный кабель		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07040.dwg	П	КТ вх.		СС.Кабельное ТВ	Нет
СС07041.dwg	П	КТ вых.		СС.Кабельное ТВ	Нет



## Дисциплина ЭЛ. Электрика.

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ01001.dwg	П	Заземление		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ01004.dwg	П	Корпус		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ01002.dwg	П	Привод электромагнитный		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ02001.dwg	П	Двигатель		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ02002.dwg	П	Генератор		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ03001.dwg	П	Катушка индуктивности		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ03002.dwg	П	Токоограничивающий реактор		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ05001.dwg	П	Токосъемник троллейный общего назначения		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ05002.dwg	П	Токосъемник троллейный с третьего рельса		ЭЛ.Электрические схемы	Нет
ЭЛ06001.dwg	П	Разрядник		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ06002.dwg	П	Предохранитель плавкий		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ07001.dwg	П	Резистор		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ07002.dwg	П	Конденсатор		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ08001.dwg	П	Датчик измеряемой неэлектрической величины		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ08002.dwg	П	Прибор электроизмерительный показывающий		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ09001.dwg	П	Диод		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ09002.dwg	П	Диод светоизлучающий		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ10001.dwg	П	Звонок электрический. Общее обозначение		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ10002.dwg	П	Ревун		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ10003.dwg	П	Сирена		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ11001.dwg	П	Гальванический элемент		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ11002.dwg	П	Батарея, состоящая из гальванических элементов		ЭЛ.Электрические схемы	Есть
ЭЛ99001.dwg	П	Ссылка		ЭЛ.Символы	Есть
ЭЛ04001.dwg	П	Контакт контактора замыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04002.dwg	П	Контакт разъединителя		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть








Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ04020.dwg	П	Контакт автоматического выключателя		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04003.dwg	п	Контакт замыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04004.dwg	П	Контакт замыкающий 1		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04005.dwg	П	Контакт замыкающий 2		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04006.dwg	П	Контакт замыкающий 3		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04007.dwg	П	Контакт переключающий 1		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04008.dwg	П	Контакт переключающий 2		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04009.dwg	П	Контакт переключающий 3		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04010.dwg	п	Контакт замыкающий при срабатывании		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04011.dwg	П	Контакт замыкающий при возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04012.dwg	П	Контакт замыкающий при срабатывании и возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04013.dwg	П	Контакт размыкающий при срабатывании		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04014.dwg	П	Контакт размыкающий при возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04015.dwg	п	Контакт размыкающий при срабатывании и возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04016.dwg	П	Контакт замыкающий в контактной группе, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04017.dwg	П	Контакт размыкающий в контактной группе, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04018.dwg	П	Контакт замыкающий в контактной группе, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04019.dwg	П	Контакт размыкающий в контактной группе, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04021.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при срабатывании		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04022.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04023.dwg	п	Контакт замыкающий с замедлением, действующим при срабатывании и возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04024.dwg	П	Контакт размыкающий с замедлением, действующим		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть








Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
		щит при срабатывании			
ЭЛ04025.dwg	П	Контакт размыкающий с замедлением, действующим при возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04026.dwg	П	Контакт размыкающий с замедлением, действующим при срабатывании и возврате		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04030.dwg	П	Кнопочный выключатель поворотный замыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04031.dwg	П	Кнопочный выключатель поворотный размыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04032.dwg	П	Кнопочный выключатель нажимной замыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04033.dwg	П	Кнопочный выключатель вытяжной размыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04034.dwg	П	Кнопочный выключатель вытяжной замыкающий		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04027.dwg	П	Контакты разъёмного соединения		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04028.dwg	П	Контакты разборного соединения		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ04029.dwg	П	Контакты неразборного соединения		ЭЛ.Устройства коммутационные	Есть
ЭЛ12001.dwg	П	Шкаф, панель, пульт, щиток одностороннего обслуживания, пост местного управления		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12009.dwg	П	Шкаф одностороннего обслуживания		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12010.dwg	П	Шкаф		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12002.dwg	П	Коробка протяжная, ящик протяжной		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12003.dwg	П	Ящик с аппаратурой		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12004.dwg	П	Ящик		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12011.dwg	П	Ящик с зажимами		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12005.dwg	П	Щиток групповой аварийного освещения		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12006.dwg	П	Щиток групповой рабочего освещения		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12007.dwg	П	Щиток магистрального рабочего освещения		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппаратурой, шкафы, щиты, пульты	Есть
ЭЛ12008.dwg	П	Щиток		ЭЛ.Коробки, щитки, ящики с аппара-	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
				турой, шкафы, щиты, пульта	
ЭЛД13001.dwg	п	Переключатель на два направления трехполюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13001.dwg	п	Переключатель на два направления трехполюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13002.dwg	п	Переключатель на два направления двухполюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13003.dwg	п	Переключатель на два направления однополюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13024.dwg	п	Переключатель на два направления однополюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13025.dwg	п	Переключатель на два направления двухполюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13004.dwg	п	Розетка 42В IP44		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13005.dwg	п	Розетка двухполюсная с защитным контактом IP44		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13006.dwg	п	Розетка трехполюсная с защитным контактом IP44		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13007.dwg	п	Розетка скрытой установки двухполюсная IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13008.dwg	п	Розетка скрытой установки двухполюсная с защитным контактом IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13009.dwg	п	Розетка скрытой установки трехполюсная с защитным контактом IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13010.dwg	п	Розетка открытой установки двухполюсная IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13011.dwg	п	Розетка открытой установки двухполюсная с защитным контактом IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13012.dwg	п	Розетка открытой установки трехполюсная с защитным контактом IP20-23		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13013.dwg	п	Выключатель для скрытой установки однополюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13014.dwg	п	Выключатель для скрытой установки однополюсный сдвоенный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ13015.dwg	п	Выключатель для скрытой установки однополюсный сдвоенный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13016.dwg	п	Выключатель для открытой установки однополюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13017.dwg	п	Выключатель для открытой установки однополюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13018.dwg	п	Выключатель для открытой установки двухполюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13019.dwg	п	Выключатель для открытой установки двухполюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13020.dwg	п	Выключатель для открытой установки трехполюсный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13021.dwg	п	Выключатель для открытой установки трехполюсный (IP 44)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13022.dwg	п	Выключатель для открытой установки однополюсный сдвоенный(IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ13023.dwg	п	Выключатель для открытой установки однополюсный строенный (IP 20 до IP 23)		ЭЛ.Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	Есть
ЭЛ14001.dwg	п	Светильник с лампой накаливания		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ14002.dwg	п	Прожектор с лампой накаливания		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ15001.dwg	п	Светильник с газоразрядной лампой		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ15002.dwg	п	Указатель выхода		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ15003.dwg	п	Светильник с люминесцентными лампами 1-2х-ламповый		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане	Есть



Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
				оборудования и электрических сетей	
ЭЛ15004.dwg	П	Светильник с люминесцентными лампами 4х-ламповый		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ15005.dwg	П	Светильник с лампой накаливания		ЭЛ.Светильники и прожекторы при отдельном изображении на плане оборудования и электрических сетей	Есть
ЭЛ16001.dwg	П	Пускатель		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ16002.dwg	П	Автоматический выключатель		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ16003.dwg	П	Кнопочный пост на три кнопки		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ16004.dwg	П	Кнопочный пост на три кнопки, взрывозащищенный		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ16005.dwg	П	Кнопочный пост на две кнопки		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ16006.dwg	П	Кнопочный пост на две кнопки, взрывозащищенный		ЭЛ.Аппараты контроля и управления	Есть
ЭЛ17001.dwg	П	Устройство электрическое		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17002.dwg	П	Устройство электронагревательное – 1		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17003.dwg	П	Устройство электронагревательное – 2		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17004.dwg	П	Устройство электрическое с электродвигателем		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17005.dwg	П	Устройство электрическое с генератором		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17009.dwg	П	Устройство с многодвигательным электроприводом		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17006.dwg	П	Установка комплектная преобразовательная		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть









Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ЭЛ17007.dwg	П	Установка комплектная конденсаторная		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17010.dwg	П	Комплектное трансформаторное устройство с одним трансформатором		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ17008.dwg	П	Батарея аккумуляторная		ЭЛ.Электротехнические устройства и электроприемники	Есть
ЭЛ18001.dwg	П	Силовой трансформатор масляный с расширительным баком		ЭЛ.Электрооборудование ОРУ	Есть
ЭЛ18002.dwg	П	Силовой трансформатор масляный без расширительного бака		ЭЛ.Электрооборудование ОРУ	Есть
ЭЛ19001.dwg	П	Конец проводки кабеля		ЭЛ.Проводки	Нет
ЭЛ19002.dwg	П	Проводка вверх		ЭЛ.Проводки	Нет
ЭЛ19003.dwg	П	Проводка вниз		ЭЛ.Проводки	Нет
ЭЛ19004.dwg	П	Проводка гибкая в металлорукаве		ЭЛ.Проводки	Есть
ЭЛ97001.dwg	П	Разрыв		ЭЛ.Символы	Есть
ЭЛ97002.dwg	П	Стрелка		ЭЛ.Символы	Нет




















## Дисциплина ТК. Технологические и инженерные коммуникации.




















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TK01001.dwg	П	Задвижка на горизонтали		ТК.Блоки	Есть
TK01001a.dwg	П	Задвижка на вертикали		ТК.Блоки	Есть
TK01002.dwg	П	Задвижка на горизонтали с электроприводом		ТК.Блоки	Есть
TK01004.dwg	П	Затвор на горизонтали		ТК.Блоки	Есть
TK01004a.dwg	П	Затвор на вертикали		ТК.Блоки	Есть
TK01005.dwg	П	Клапан обратный		ТК.Блоки	Есть
TK01006.dwg	П	Конденсатоотводчик		ТК.Блоки	Есть
TK01007.dwg	П	Воздушка		ТК.Блоки	Есть
TK01008.dwg	П	Спускник		ТК.Блоки	Есть
TK01009.dwg	П	Ревизия		ТК.Блоки	Есть
TK02004.dwg	П	Переход		ТК.Блоки	Есть
TK02005.dwg	П	Изолирующий фланец		ТК.Блоки	Есть
TK02006.dwg	П	Изоляция		ТК.Блоки	Есть
TK020021.dwg	П	Отвод на повороте		ТК.Блоки	Есть
TK020022.dwg	П	Отвод косой снизу		ТК.Блоки	Есть
TK020023.dwg	П	Отвод косой сверху		ТК.Блоки	Есть





















Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TK020024.dwg	П	Отвод прямой		ТК.Блоки	Есть
TK020025.dwg	П	Отвод левый		ТК.Блоки	Есть
TK020026.dwg	П	Отвод правый		ТК.Блоки	Есть
TK020027.dwg	П	Отвод на врезке сверху		ТК.Блоки	Есть
TK020028.dwg	П	Отвод на врезке снизу		ТК.Блоки	Есть
TK020031.dwg	П	Тройник (вид сверху)		ТК.Блоки	Есть
TK020032.dwg	П	Тройник (вид сбоку)		ТК.Блоки	Есть
TK03001.dwg	П	Индикатор коррозии для Ду < 150		ТК.Блоки	Есть
TK03002.dwg	П	Индикатор коррозии для Ду > 150		ТК.Блоки	Есть
TK97001.dwg	П	Неподвижная опора		ТК.Блоки	Есть
TK97002.dwg	П	Стрелка направления потока		ТК.Блоки	Нет
TK97003.dwg	П	Уклон		ТК.Блоки	Нет
TK99001.dwg	П	Экспликация зданий и сооружений		Технологические коммуникации\Таблицы	
TK99002.dwg	П	Таблица неподвижных опор		Технологические коммуникации\Таблицы	

## Дисциплина ТХ-С. Технологические схемы.

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ТХ-С01001.dwg	П	Фильтр		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01002.dwg	П	Подогреватель		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01003.dwg	П	Охладитель		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01004.dwg	П	Терморегулятор		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01005.dwg	П	Теплоутилизатор		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01006.dwg	П	Осушитель воздуха		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01007.dwg	П	Увлажнитель воздуха		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01008.dwg	П	Конденсатоотводчик		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С01009.dwg	П	Отборное устройство		ТХ-С.Элементы общего назначения	Есть
ТХ-С02005.dwg	П	Насос ручной		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02006.dwg	П	Насос центробежный лопастной		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02007.dwg	П	Насос струйный		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02009.dwg	П	Насос шестеренный		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02011.dwg	П	Насос кривошипно-поршневой двойного действия		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02012.dwg	П	Насос кривошипно-поршневой		ТХ-С.Оборудование	Есть
ТХ-С02008.dwg	П	Мерное стекло		ТХ-С.Прочее	Есть
ТХ-С02008a.dwg	П	Штуцер аппарата		ТХ-С.Прочее	Нет
ТХ-С02010.dwg	П	Ротаметр		ТХ-С.Прочее	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TX-C02009a.dwg	П	Свеча TCB1		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02009б.dwg	П	Свеча TCB2		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02009в.dwg	П	Свеча TCB3		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02013.dwg	П	Емкость выветривания ТЕВ2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02014.dwg	П	Емкость выветривания ТЕВ1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02015.dwg	П	Аккумулятор		TX-С.Прочее	Есть
TX-C02016.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ1		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02017.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ2		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02018.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ3		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02019.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ4		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02020.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ5		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02021.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ6		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02022.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ7		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02023.dwg	П	Теплообменник кожухотрубчатый горизонтальный ТТ8		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02024.dwg	П	Турбодетандер		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02025.dwg	П	Испаритель		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02026.dwg	П	АВО		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02027.dwg	П	АВО малопоточный		TX-С.Теплообменное оборудование	Есть
TX-C02028.dwg	П	Газосепаратор с разделительной емкостью		TX-С.Оборудование	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TX-C02029.dwg	П	Газовый сепаратор вертикальный с сетчатой насадкой		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02030.dwg	П	Газовый сепаратор вертикальный с жалюзийной насадкой		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02031.dwg	П	Газовый сепаратор горизонтальный (для факельных установок)		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02032.dwg	П	Газовый сепаратор горизонтальный		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02033.dwg	П	Газовый сепаратор с центробежной регулируемой насадкой		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02034.dwg	П	Пылеуловитель		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02035.dwg	П	Емкость разделительная ТЕР1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02036.dwg	П	Емкость дренажная ТЕД1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02037.dwg	П	Емкость дренажная ТЕД2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02039.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02040.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02041.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС3		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02042.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС4		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02043.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС5		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02044.dwg	П	Емкость цилиндрическая ТЕС6		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02045.dwg	П	Резервуар цилиндрический TR1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02046.dwg	П	Резервуар цилиндрический TR2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02047.dwg	П	Резервуар цилиндрический с понтоном TRP1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02048.dwg	П	Резервуар цилиндрический с понтоном TRP2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TX-C02049.dwg	П	Резервуар цилиндрический с плавающей крышей TPRK1		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02050.dwg	П	Резервуар цилиндрический с плавающей крышей TPRK2		TX-С.Емкостное оборудование	Есть
TX-C02051.dwg	П	Абсорбер TAB1		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02052.dwg	П	Абсорбер TAB2,		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02053.dwg	П	Адсорбер TAD1		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02054.dwg	П	Десорбер TD1		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02055.dwg	П	Десорбер TD2		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02056.dwg	П	Дезтанизатор, Дебутанизатор, Колонна стабилизации ТК1		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02057.dwg	П	Дезтанизатор ТК2		TX-С.Оборудование	Есть
TX-C02058.dwg	П	Печь огневого нагрева вертикальная, одноходовая		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02059.dwg	П	Печь огневого нагрева вертикальная, двухходовая		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02060.dwg	П	Печь огневого нагрева вертикальная, четырехходовая		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02061.dwg	П	Печь огневого нагрева горизонтальная, одноходовая		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02062.dwg	П	Аппарат регенерации с огневым нагревом		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02063.dwg	П	Факел вертикальный		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02064.dwg	П	Факел горизонтальный		TX-С.Аппараты огневого нагрева	Есть
TX-C02065.dwg	П	Камера уровнемера с отключающей арматурой		TX-С.Главная	Есть
TX-C02066.dwg	П	Подогреватель		TX-С.Главная	Есть
TX-C02067.dwg	П	Подогреватель с арматурным узлом TP2		TX-С.Главная	Есть
TX-C02068.dwg	П	Подогреватель с арматурным узлом TP3		TX-С.Главная	Есть



Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ТХ-С02069.dwg	П	Установка предохранительных клапанов с блокирующим устройством		ТХ-С.Главная	Есть
ТХ-С03001a.dwg	П	Изолированный участок трубопровода		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03001в.dwg	П	Изолированный участок трубопровода с тепловым сопровождением		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03002.dwg	П	Трубопровод в трубе (в футляре)		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03003.dwg	П	Трубопровод в сальнике		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03011.dwg	П	Воронка для слива жидкости		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03007.dwg	П	Сужающее устройство расходомерное (диафрагма)		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03007-.dwg	П	Шайба дроссельная		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03009.dwg	П	Сифон (гидрозатвор)		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03015.dwg	П	Ревизия		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03008a.dwg	П	Опора неподвижная		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03008б.dwg	П	Опора подвижная		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03012.dwg	П	Компенсатор (общее обозначение)		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03012a.dwg	П	Компенсатор П-образный		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03013.dwg	П	Вставка амортизационная		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С03014.dwg	П	Патрубок компенсационный		ТХ-С.Элементы трубопроводов	Нет
ТХ-С04001.dwg	П	Вентиль проходной		ТХ-С.Арматура	Есть
ТХ-С04002a.dwg	П	Вентиль угловой		ТХ-С.Арматура	Есть
ТХ-С04002б.dwg	П	Вентиль трехходовой		ТХ-С.Арматура	Есть
ТХ-С04003a.dwg	П	Вентиль регулирующий проходной		ТХ-С.Арматура	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TX-C040036.dwg	П	Вентиль регулирующий угловой		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04004a.dwg	П	Клапан обратный проходной		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C040046.dwg	П	Клапан обратный угловой		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04005a.dwg	П	Клапан предохранительный проходной		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C040056.dwg	П	Клапан предохранительный угловой		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04021.dwg	П	Клапан-отсекатель		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04006.dwg	П	Клапан дроссельный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04007.dwg	П	Клапан редукционный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04023.dwg	П	Клапан сбросной,		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04019.dwg	П	Совмещенный дыхательный клапан с огневым преградителем		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04008.dwg	П	Задвижка		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04009.dwg	П	Затвор поворотный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04010a.dwg	П	Кран проходной		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C040106.dwg	П	Кран угловой		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04011.dwg	П	Кран трехходовой		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04012.dwg	П	Кран водоразборный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04013.dwg	П	Кран писсуарный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04014.dwg	П	Кран (клапан) пожарный		ТХ-С.Арматура	Есть
TX-C04015.dwg	П	Кран поливочный		ТХ-С.Арматура	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
TX-C04016.dwg	П	Кран двойной регулировки		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04017a.dwg	П	Смеситель общее обозначение		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04017б.dwg	П	Смеситель с душевой сеткой		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04018.dwg	П	Водомер		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04022.dwg	П	Огнепреградитель		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04029.dwg	П	Пробоотборник		TX-С.Арматура	Есть
TX-C04020.dwg	П	Массовый расходомер		TX-С.Арматура	Есть
TX-C05001.dwg	П	Пневмопривод		TX-С.Главная	Есть
TX-C05002.dwg	П	Электромашинный привод		TX-С.Главная	Есть
TX-C05003.dwg	П	Мембранный пневмопривод		TX-С.Главная	Есть
TX-C05004.dwg	П	Электромагнитный привод		TX-С.Главная	Есть
TX-C97001a.dwg	П	Поток жидкости в одном направлении		TX-С.Символы	Нет
TX-C97001б.dwg	П	Поток газа в одном направлении		TX-С.Символы	Нет
TX-C97001в.dwg	П	Поток газа в обоих направлениях		TX-С.Символы	Нет
TX-C97001г.dwg	П	Поток жидкости в обоих направлениях		TX-С.Символы	Нет
TX-C97002a.dwg	П	Переход концентрический		TX-С.Символы	Есть
TX-C97002б.dwg	П	Переход эксцентрический		TX-С.Символы	Есть
TX-C97003.dwg	П	Стрелка направления потока на арматуре		TX-С.Символы	Нет
TX-C97004a.dwg	П	Заглушка фланцевая		TX-С.Символы	Есть
TX-C97004б.dwg	П	Заглушка эллиптическая		TX-С.Символы	Есть

Название блока	Тип блока	Описание	Кнопка меню/палитры	Панель инструментов/палитра	Наличие атрибутов
1	2	3	4	5	6
ТХ-С97004в.dwg	П	Заглушка быстросъемная		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С97005.dwg	П	Фланцевое соединение		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С97006а.dwg	П	Резьбовое соединение		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С97007.dwg	П	Обрыв трубопровода		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С97009.dwg	П	Тройник с люк-лазом		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С97010.dwg	П	Врезка перьевая		ТХ-С.Символы	Есть
ТХ-С98001.dwg	П	Позиция арматуры		ТХ-С.Обозначения	Есть
ТХ-С98002.dwg	П	Обозначение арматуры		ТХ-С.Обозначения	Есть
ТХ-С98003.dwg	П	Позиция оборудования		ТХ-С.Обозначения	Есть
ТХ-С98004.dwg	П	Обозначение трубопровода		ТХ-С.Обозначения	Есть
ТХ-С98004а.dwg	П	Обобщенный аппарат		ТХ-С.Главная	Есть
ТХ-С99004.dwg	П	Экспликация оборудования		Технологические схемы\ Таблицы	
ТХ-С99005.dwg	П	Характеристика арматуры		Технологические схемы\ Таблицы	
ТХ-С99006.dwg	П	Технологические параметры		Технологические схемы\ Таблицы	