ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
632.В.12-ГП	Генеральный план	
632.В.12-НВ	Наружные сети водоснабжения	
632.В.12-ЭН	Наружное электроосвещение	
632.В.12-СС	Сети связи наружные	
632.В.12-НК	Наружные сети канализации	
632.В.12-ТХ	Технология производства	
632.В.12-ТХ.ВК	Технология производства (водоснабжение и канализация)	
632.В.12-АС	Архитектурно-строительные решения	
632.В.12-КЖ.1	Конструкции железобетонные	Насосная станция поз.1 по генплану
632.В.12-КЖ.2	Конструкции железобетонные	резервуар на 4000м3 позиция 2 по генплану
632.В.12-КЖ.2а	Конструкции железобетонные	резервуар на 4000м3 позиция 2а по генплану
632.В.12-КЖ.6	Конструкции железобетонные	резервуар на 6000м3 позиция 6 по генплану
632.В.12-КЖ.6а	Конструкции железобетонные	резервуар на 6000м3 позиция 6а по генплану
632.В.12-ЭМО	Совмещенные внутренние силовые и осветительные сети	
632.В.12-ПС	Пожарная сигнализация	
632.В.12-РТ	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	
632.В.12-ОВ	Отопление и вентиляция	
632.В.12-ВК	Водопровод и канализация	
14/У10/15-АСУ	Автоматизированные системы управления	ЗАО ТЕЛРОС г. Санкт-Петербург
632.В.12-АР	Архитектурные решения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей ПС и СОУЭ на отм.0.000. Схема сетей ПС и СОУЭ	

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами.
Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП Кожухова Н.В.

Сети связи (наружные)

Общие указания

Проект сетей связи выполнен на основании технического задания и в соответствии с требованиями нормативных документов:
–СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
– СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
В проектируемом здании предусматривается:
– пожарная сигнализация(ПС)
– система оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ).

Пожарная сигнализация

Проект системы пожарной сигнализации (ПС) помещений насосной выполнен в соответствии с СП 5.13130.2009 включает в себя систему пожарной защиты в зданиц, выполняющей задачу обнаружения пожара и формирования управленческих сигналов для системы оповещения при пожаре.

Пожарная сигнализация реализована на базе ППК "С2000–4", с использованием извещателей пожарных дымовых оптико–электронных ИП 212–141М и ручных – ИПР 513–10.

Прибор "С2000–4" установить в помещении персонала . Дымовые пожарные извещатели крепить к плитам перекрытия, извещатели ИПР установить на высоте 1,5м от уровня чистого пола. Формирование сигнала "Пожар" приемно–контрольным прибором происходит автоматически при срабатывании пожарных извещателей, либо дистанционно – при срабатывании ручного пожарного извещателя. При этом формируется тревожный сигнал на ПЦН размыканием контактов сигнального реле, сигнал на включение оповещения и отключение вентсистемы.Для передачи извещений на пульт централизованного наблюдения используется модуль GSM сигнализации RC–141.

Для обеспечения требований п.13.14.5 СП5.13130.2009 помещения, в которых установлены С2000–4", защищены от несанкционированного доступа охранными извещателями объемными оптико–электронными ИО 409–10 (Астра–5 исполнение А). Приборы выдают на ПЦН сигналы "Тревога" размыканием контактов сигнального реле при нарушении охранных шлейфов (в режиме "Взят") или при вскрытии корпуса прибора.
Шлейфы ПС выполнить проводом КПСнг(А)–FRLS 2х0.5 в кабель–канале
Эл питание прибора– от ввода эл.сети , резервное – от источника бесперебойного питания 12В с аккумулятором. Источник резервного электропитания рассчитан на обеспечение работоспособности системы в дежурном режиме в течении 24 часа, плюс 1ч в режиме тревоги.
Заземление приборов осуществляется путем присоединения к проводнику заземления осветительно–силовой сети.

Система оповещения и управления эвакуацией

Согласно СП3.131.30.2009 оснащение СОУЭ в помещении насосной по 1–му типу. Оповещение о пожаре звуковое, при помощи повещателей звуковых ООПЗ 027–7 «Свисток», свето–звуковых "Маяк 12К" (снаружи здания).

Количество оповещателей , их расстановка и мощность обеспечивают необходимую слышимость согласно НПБ. Оповещатели включены в ППК.

Провод КПСнг(А)–FRLS 2х0,75 системы СОУЭ проложить в кабель–канале.

Работы выполнить в соответствии с РД 78.145–93.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Прибор ПС
	Извещатель ИП212–141
	Извещатель наружней установки "Маяк–12К"
	Оповещатель звуковой ООПЗ 027–7 «Свисток»
	Коробка соединительная КС–4
	Извещатель пожарный ручной ИПР 513–10
	Извещатель охранный обьемный оптико–электронный ИО 409–10 (Астра–5 исп. А)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации.	
	Нормы и правила проектирования.	
РД 78.36.002–2010	Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем	
	Прилагаемые документы	
632.В.12 – ПС.С	Спецификация оборудования	1 лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Пигалкова			
Проверил		Зюзина			
Рук.группы		Зюзина			
ГИП		Кожухова			
Нач.сектора		Даничкин			
Н.контр.		Галкина			

632.В.12 – ПС

Насосная станция 3–го подъема в микрорайоне Арбеково г.Пензы

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные

ООО "Гражданпроект"

Формат А2