Товарищество с ограниченной ответственностью
"Актюбводпроект"
ГСЛ №12015134 от 07.05.2012 г.

Заказчик: ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", Актюбинская область, Темирский район

Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пожарная сигнализация

50/2025-ПС

2025 год

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Актюбводпроект"
ГСЛ №12015134 от 07.05.2012 г.

Заказчик: ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", Актюбинская область, Темирский район

Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пожарная сигнализация

50/2025-ПС

Директор		Мусин О.Е.
ГИП		Абенова А.К.

2025 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Скелетная схема пожарной сигнализации	
3	План сети пожарной сигнализации первого этажа	
4	План сети пожарной сигнализации второго этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-11-2002	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре	
СН РК 2.02-02-2019	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-104-2014	Оборудование зданий помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещение о пожаре	
	Прилагаемые документы	
80/2025-ПС.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 Лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

Проектом предусматриваются следующие виды сигнализации:
- пожарная сигнализация;
- оповещение о пожаре.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа «Гранит-8», которая устанавливается в фойе. Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях согласно СН РК 2.02-11-2012 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СНиП РК 2.02-15-2013 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»,

Извещатели приняты типа ИП-103/5 (тепловые) и ИО 102-14 (охранно магнитоконтактные), в качестве ручных извещателей приняты извещатели типа ИПР 3СУ. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВГ-2х0,35 мм2 в кабельных каналах. В межэтажных перекрытиях и перегородок кабель прокладывается в поливинилхлоридных трубах d=16мм. Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения кабелем ВВГ-3х1,5 мм2 скрыто под штукатуркой. Резервное электропитание контрольной панели осуществляется от блоков питания типа РИП 12 проводом ШВВП–2х0.75.

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ

Для оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели "Маяк-12-К".
Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5м от пола. Сеть оповещения о пожаре выполняются кабелем КСВВнг(А)-LS-2х0,50мм2 в кабельных каналах.
Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами из помещении и здания.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта _____Абенова А.К.

Согласовано		
Раздел ГП	Абенова А.	25.01
Раздел ОВ	Абенова А.	25.01
Раздел АС	Абенова А.	25.01

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Туралин Б.			11.19
Разработал		Муратов Д			11.19

50/2025-ПС

Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Насосная станция 2-го подъема. Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "Актюбводпроект" г.Актобе 2025г.

Условные обозначения

Контрольная панель "Гранит-8"

Коробка ответвительная

Извещатель пожарный тепловой

Извещатель охранный магнитоконтактный

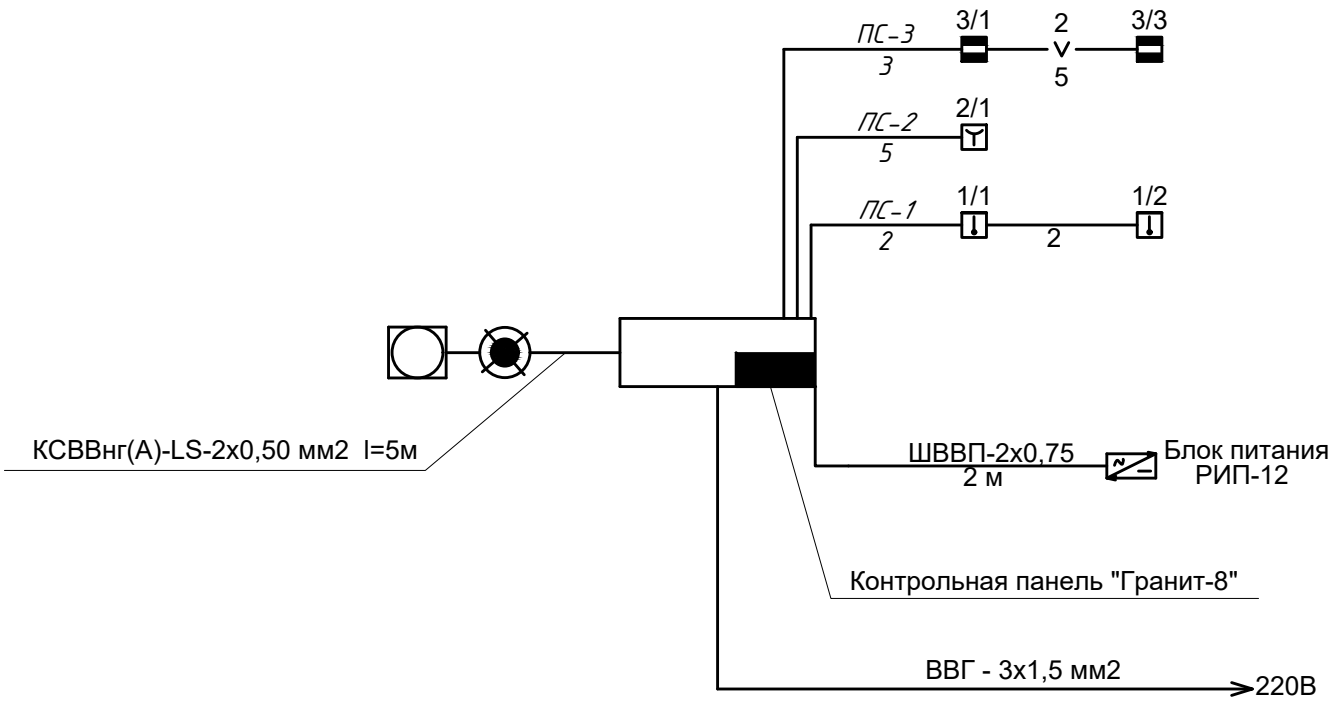
Линия пожарной сигнализации

Извещатель пожарный ручной

Световой оповещатель

Звуковой оповещатель

Блок питания РИП - 12



Согласовано		
Раздел ГП	Абенова А.	25.01
Раздел ОВ	Абенова А.	25.01
Раздел АС	Абенова А.	25.01

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Туралин Б.			11.19
Разработал		Муратов Д			11.19

50/2025-ПС

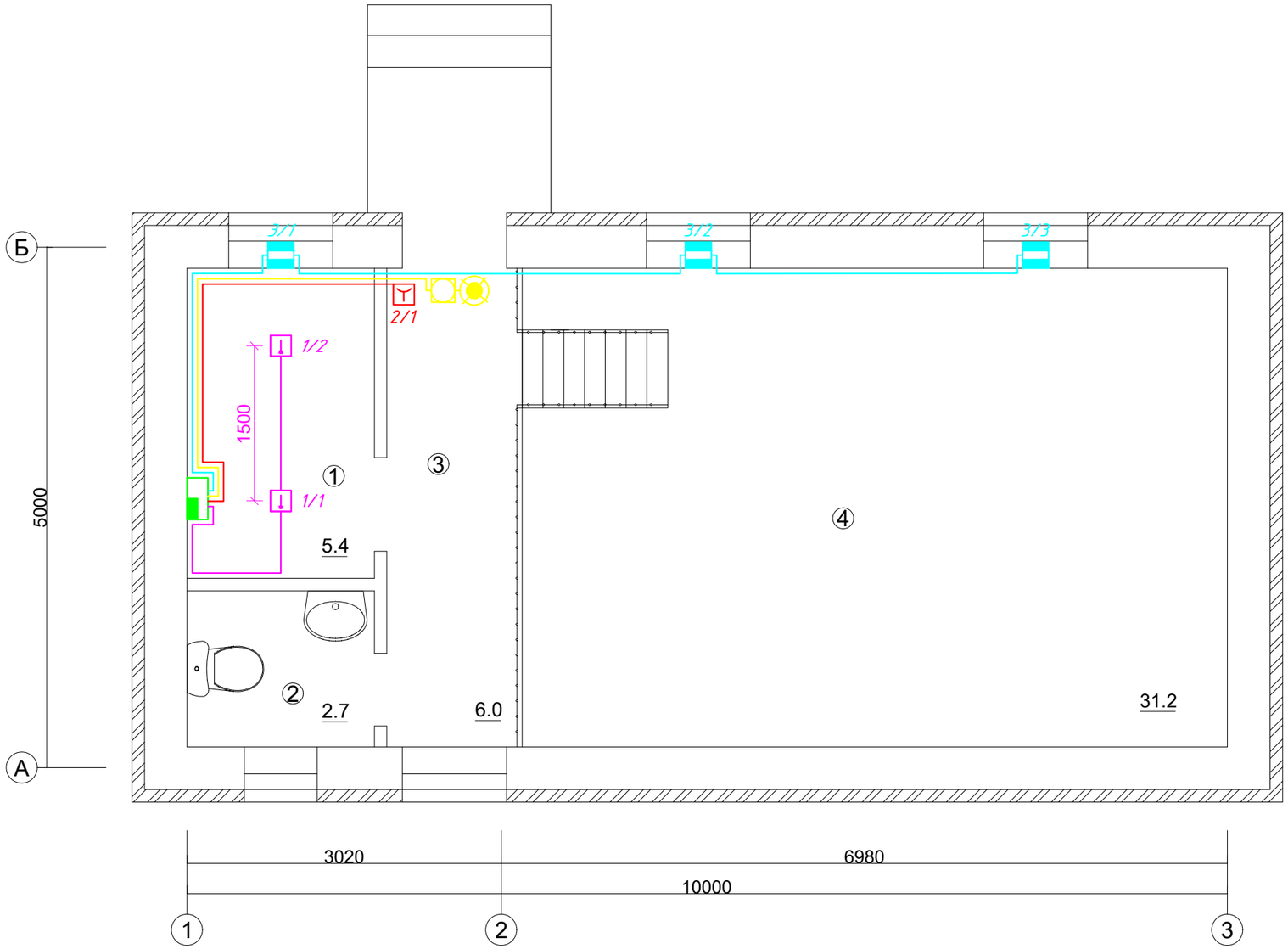
Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Насосная станция 2-го подъема. Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Скелетная схема пожарной сигнализации

ТОО "Актюбводпроект" г.Актобе 2025г.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Прим.
1	Операторная	5,4	Д
2	Санузел	2,7	Д
3	Коридор	6,0	Д
4	Машинный зал	31,2	Д
	Итого	45,3	Д

Согласовано

Раздел ГП	Абенова А.	25.01
Раздел ОВ	Абенова А.	25.01
Раздел АС	Абенова А.	25.01

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Туралин Б.			11.19
Разработал		Муратов Д			11.19

50/2025-ПС

Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Насосная станция 2-го подъема. Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения оборудования и прокладки кабеля пожарной и охранной сигнализации. Масштаб 1:50.

ТОО "Актюбводпроект" г.Актобе 2025г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначения документа № опросного Листа	Код оборудования, изделия материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса оборудо-вания	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пожарная сигнализация							
1	Контрольная панель	"Гранит-8"	248-303-0205		шт.	1		
2	Пожарный извещатель тепловой	ИП-103/5	248-302-0102		шт.	2		
3	Извещатель охранный магнитоуправляемый	ИО 102-14	248-301-0101		шт.	3		
4	Пожарный извещатель ручной	ИПР-3 СУ	248-302-0503		шт.	1		
5	Кабель сеч. 2х0,35 мм2	КСПВГ	243-305-0203		м	17		
6	Кабельный канал 10х12				м	15		
7	Провод 2х0,75	ШВВП	243-802-0102		м	2		
8	Аккумулятор 12В, 4,5А/ч		248-306-0373		шт.	1		
9	Блок питания	РИП-12 (Protektion)	248-306-0347		шт.	1		
	Звуковое и световое оповещение о пожаре							
1	Звуковой оповещатель	Маяк-12-К	248-304-0212		шт.	1		
2	Световой оповещатель	Янтарь С "Выход"	248-304-0117		шт.	1		
3	Кабель сеч. 2х0,50 мм2	КСВВнг(А)-LS	243-305-0101		м	5		

Согласовано

Раздел ГП	Абенова А.	25.01
Раздел ОВ	Абенова А.	25.01
Раздел АС	Абенова А.	25.01

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Абенова А.			11.19
Проверил		Туралин Б.			11.19
Разработал		Муратов Д			11.19

50/2025-ПС.СО

Реконструкция водопроводных сетей для бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей районов КСХТ, Казахаул, Аккудук, Автобаза и Нефтебаза поселка Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Насосная станция 2-го подъема. Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "Актюбводпроект" г.Актобе 2025г.