Товарищество с ограниченной
ответственностью “MM Project"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД по капитальному ремонту КНС№8
по адресу:  г.Кульсары ауыл №8

Раздел: ПС
Пожарная сигнализация

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик  ГУ "Отдел
жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

# Ведомость чертежей основного комплекта ПС

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Структурная схема | |
| 3 | План расположения оборудования | |

Для своевременного обнаружения возниконовения пожара проектом предусматривается автоматическая, локальная пожарная сигнализация. В качестве приемно-контрольного прибора предусмотрен прибор типа "Гранит-3"
В качестве извещателей пожарной сигнализации используются дымовые извещатели типа ИП 212-63 которые устанавливаются на подвесной потолок и запотолок. На путях эвакуаций предусмотрен ручной извещатель типа ИП 535-7. Так же у выхода из здания используется световое табло "ВЫХОД" типа Призма-102 которое загорается при срабатывании сигнализации. Для звукового оповещения рабочего персонала предусмотрен свето-звуковой оповещатель типа Призма 200. Рабочее напряжение ПКП 220В. В качестве проводника используется кабель КСПВ 4х0.5мм. Шлейфы пожарной сигнализации следует проводить в кабель-каналах 20х20мм. К ПКП подключен радиопередатчик для передачи сигнала на контрольно-пропускной пункт охраны.

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| СН РК 2.02-02-2012 | Пожарная автоматика зданий и сооружений | |
| СН РК 2-02-11-2002 | Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре безопасность зданий и сооружений | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта Суюншкалиев Н.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ПС | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Разработка ПСД по капитальному ремонту КНС№8 по адресу: г.Кульсары ауыл №8 | | | |
| Разработал | | Смагулов Ч | | | | КНС №8 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | РП | 1 | |
| Рук. группы | | | | | | | | | |
| Нормоконтр | | | | | | Общие данные | ТОО "ММ Project" | | |
| ГИП | | Суюншкалиев | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО:

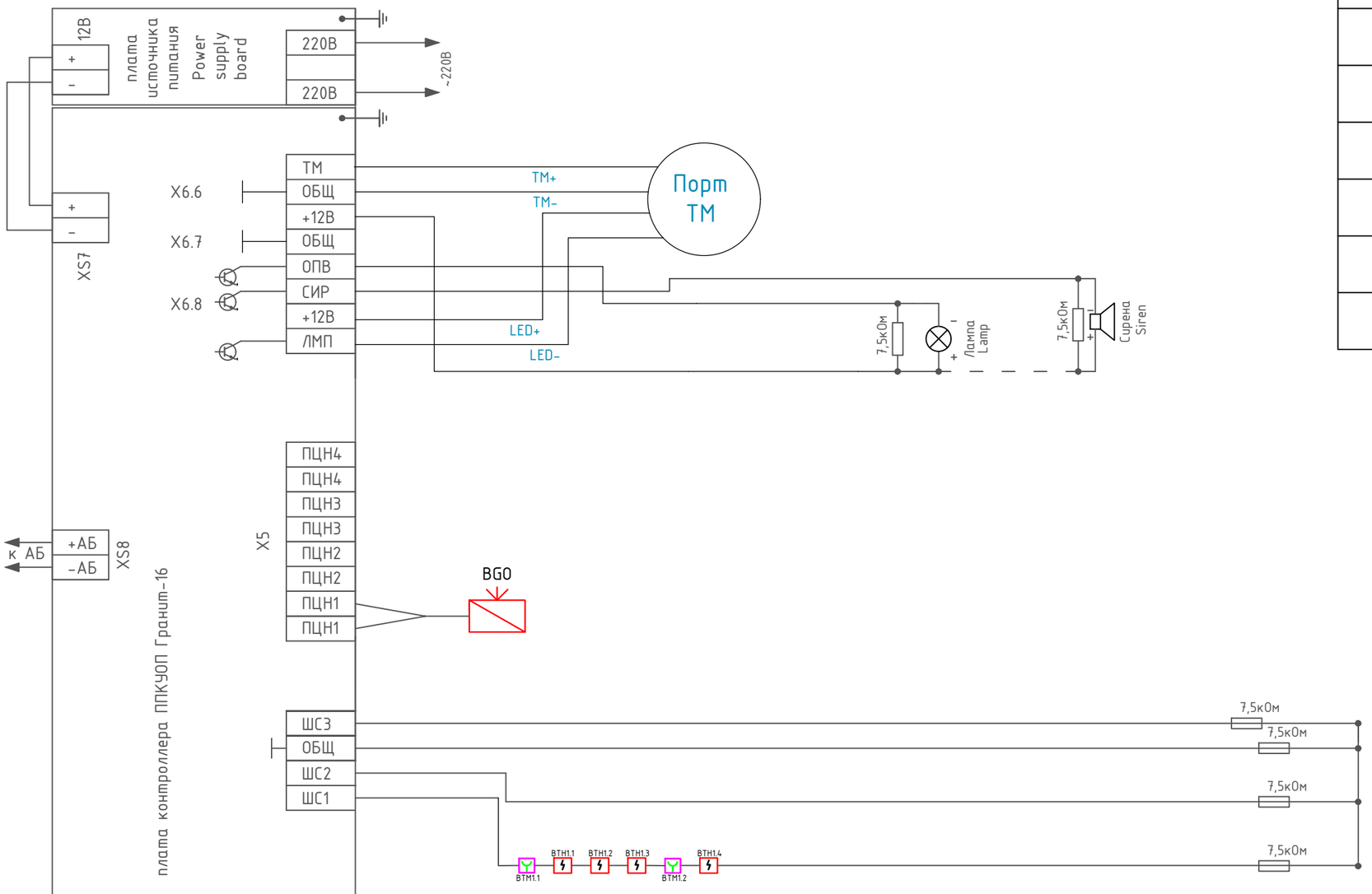
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А3

# Схема соединений ППКУОП Гранит-3




| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| ARK | Приемно-контролный прибор |
| | Извещатель пожарный, дымовой |
| | Извещатель пожарный, ручной |
| | Свето-звуковой оповещатель |
| | Световое табло (Выход) |
| | Стационарный передатчик |
| | Линия пожарной сигнализаций |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Смагулов Ч | | | |
| Проверил | | | | | |
| Рук. группы | | | | | |
| Нормоконтр | | | | | |
| ГИП | | Суюншкалиев | | | |

ПС

Разработка ПСД по капитальному ремонту КНС№8 по адресу: г.Кульсары ауыл №8

| КНС №8 | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 2 | |
| Структурная схема | ТОО "ММ Project" | | |

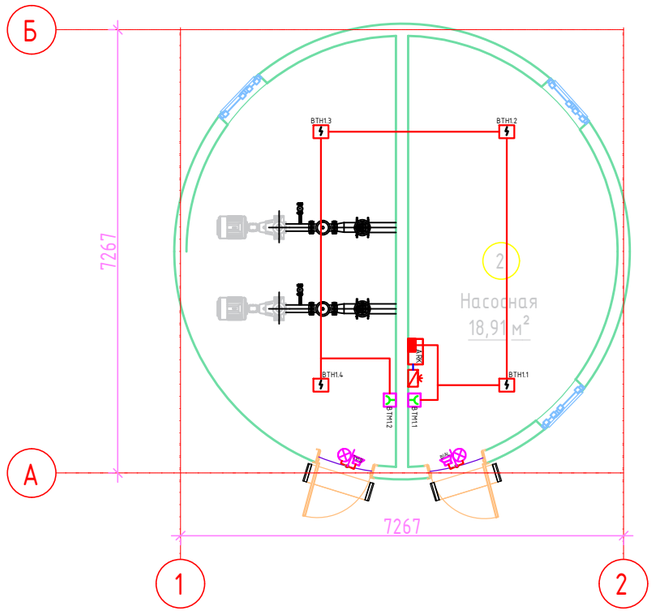
СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А4




Перечень технологического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. стел. шт. | Кол. короб. шт. | Масса ед.кг. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Насосы канализационные 55кВт Q=100м³/ч | | | | | |
| 1 | Задвижка клиновая Ф200мм Рп=16 | | | | | По индивидуальному заказу |
| 1 | Задвижка клиновая Ф150мм Рп=16 | | 325 | 51240 | | |
| 1 | Сливной вентиль Ф50мм Рп=16 | | 55 | 9240 | | |
| 1 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |

## Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | Насосная | 18,91 | |
| 2 | Насосная | 18,91 | |
| 3 | Шахта | 17,89 | |
| 4 | Шахта | 18,13 | |

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| ARK | Приемно-контролный прибор |
| | Извещатель пожарный, дымовой |
| | Извещатель пожарный, ручной |
| | Свето-звуковой оповещатель |
| | Световое табло (Выход) |
| | Стационарный передатчик |
| | Линия пожарной сигнализаций |

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Смагулов Ч | | | |
| Проверил | | | | | |
| Рук. группы | | | | | |
| Нормоконтр | | | | | |
| ГИП | | Суюншкалиев | | | |

ПС

Разработка ПСД по капитальному ремонту КНС№8 по адресу: г.Кульсары ауыл №8

| КНС №8 | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 3 | |
| План расположения оборудования | ТОО "ММ Project" | | |

Формат А3