ТОО "МастИнж Проект"

# "Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области"

## Пожарная сигнализация котельной.

41/2018-04-27-ПС
ТОМ

2018 г.

ТОО "МастИнж Проект"

# "Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области"

## Пожарная сигнализация котельной.

41/2018-04-27-ПС
ТОМ

Директор Талдыбаев А.Ж.

Главный инженер проекта Жумабаев А.Ж.

2018г.

| N поз | Наименование | Примеч. |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Структурная схема пожарной сигнализации | |
| 3 | План сети пожарной сигнализации | |
| | | |
| | | |
| | | |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для обнаружения места и момента возникновения пожара проектом предусматривается устройство пожарной сигнализаций. У входа в котельную устанавливается прибор пожарно-контрольный типа ВЭРС-ПК2. Электропитания прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. В сеть пожарной сигнализаций последовательно включается извещатели дымовые типа ИП 212 Трион. На входе у дверей устанавливается ручные пожарные извещатели. Для оповещения людей о пожаре в зданий над дверью устанавливается свето-звуковой оповещатель. Сеть пожарной сигнализаций выполняется в пластиковом кабельном канале, кабелем марки КСПВГнг. Установка пожарных извещателей производится после монтажа и установки светотехнических устройств. Все оборудования применены взрывозащищенные.

### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СП РК 2.02-102-2014 | 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. | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| 41/2018-04-27-ПС.СО | Спецификация оборудования | 1 лист |

### Условные обозначения

- Прибор пожарно-контрольный
- Блок питания
- Пульт контроля и управления
- Выход — Световой оповещатель "Выход"
- Свето-звуковой оповещатель
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный ручной

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта — Жумабаев А.Ж.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата | 41/2018-04-27-ПС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области" | | |
| ГИП | | Жумабаев | | | | Котельная | Стадия | Лист |
| Разработ. | | Курманбаев | | | | | РП | 1 |
| | | | | | | Общие данные | ТОО "МастИнж Проект" | |

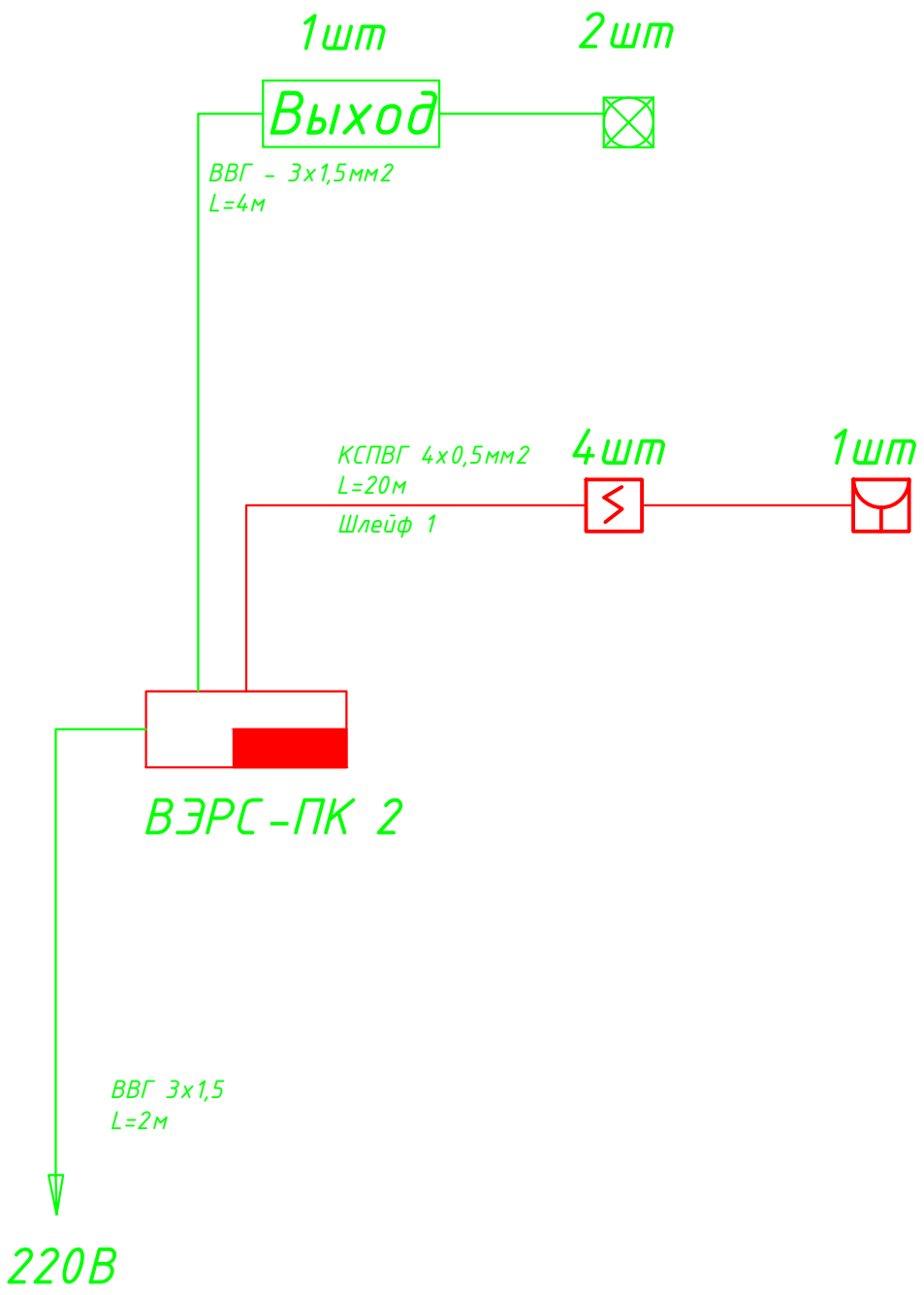
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Формат-А3А




Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жумабаев | | | |
| Разработ | | Курмандаев | | | |

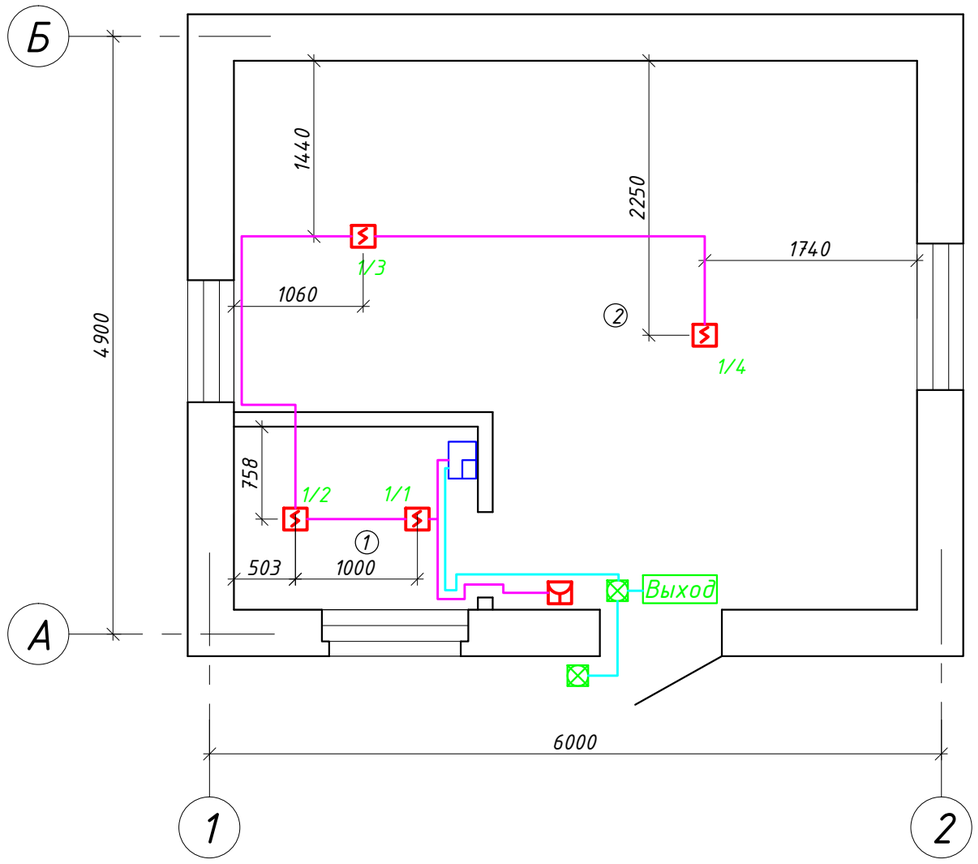
41/2018-04-27-ПС

"Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области"

| Котельная | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 2 | |
| Структурная схема пожарной сигнализации | ТОО "МастИнж Проект" | | |

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № п/п | Наименование | Площадь м² | Категория помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | Операторская | 3.0 | |
| 2 | Котельная | 21.8 | |
| | Общая площадь | 25.2 | |




Согласовано

Гр. АС — Акмурзин

Гр. ВК — Абдурахманов

Гр. ОВ — Булиман

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жумабаев | | | |
| Разработ. | | Курманбаев | | | |

**41/2018-04-27-ПС**

"Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области"

Котельная

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | |

План сети пожарной сигнализации

ТОО "МастИнж Проект"

формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица изме-рения | Коли-чество | Масса единицы, | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пожарная сигнализация | | | | | |
| | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | ВЭРС-ПК 2 | | | | шт | 1 | |
| | Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный | ИП 212 Трион | | | | шт | 4 | |
| | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный | ИПР 535 Горизонт | | | | шт | 1 | |
| | Оповещатель свето-звуковой взрывозащищенный | Орбита МК М С 1ExdIIBT6Gb | | | | шт | 2 | |
| | Световой указатель взрывозащищенный | Сфера МК 1ExdIIBT6Gb | | | | шт | 1 | |
| | Кабель | КСПВГнг 4х0,5мм2 | ТУ16.К01-30-2002 | | | м | 20 | |
| | Провод | ШВВП 2х0,75мм2 | ГОСТ 7399-97 | | | м | 2 | |
| | Кабель | ВВГ 3х1,5мм2 | ГОСТ 16442-80 | | | м | 6 | |
| | Кабель канал | 15х10 | | | | м | 15 | |

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жумабаев | | | |
| Разработ. | | Курманбаев | | | |

41/2018-04-27-ПС.СО

"Строительство средней школы на 60 мест в с. Ащесай Ащесайского с/о Мугалжарского района Актюбинской области"

Котельная

| Стадия | Лист |
|---|---|
| РП | 1 |

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "МастИнж Проект"