РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ «Управление Строительства Атырауской области»

# ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Том 3. Альбом 1

Раздел - "ПС"

г. Актобе 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 20016749

Заказчик: ГУ «Управление Строительства Атырауской области»

# ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с.Томарлы г.Атырау" (корректировка)

Месторасположение: с.Томарлы г.Атырау Атырауской области

Том 3. Альбом 1

Раздел - "ПС"

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Биманов А.А.

г. Актобе 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примеч. |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0.000. | |
| | Схема сети пожарной сигнализации. | |
| 3 | План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200. | |
| | Спецификация и объем работ. | |
| | | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|---|---|---|
| | 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. | |
| | | |
| СНиП РК 3.02-25-2004 | Общеобразовательные учреждения. | |
| | | |
| СНиП РК 2.02-15-2003 | Пожарная автоматика зданий и сооружений | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| 257/16-08-2018 - 1 - ПС.СО | Спецификация оборудования | |
| | | |

## О Б Щ И Е  У К А З А Н И Я

**Пожарная сигнализация.** Пожарная сигнализация здания музыкальной школы выполнена согласно СН РК 2.02-11-2002* "Нормы оборудования зданий помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре" и СНиП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений.

В помещениях, подлежащих оборудованию пожарной сигнализацией, устанавливаются тепловые максимальные извещатели ИП 101-1А-А1, а в коридорах, электрощитовой, раздевальных, гардеробе, холле, складе декораций, библиотеке, складе электроаппаратуры, костюмерной и актовом зале - оптикоэлектронные дымовые датчики ИП212-63М. Все извещатели включаются в приемно-контрольный прибор "Гранит-16" емкостью 16 лучей. Задействовано 13 лучей. Прибор устанавливается в помещении охраны на высоте не ниже 1,5 м. На каждом этаже устанавливаются ручные пожарные извещатели ИП 535-8А. Проводка выполняется кабелем не распространяющим горение марки КСВВнг-2х0,5 скрыто в пластмассовых миниканалах различных размеров. Приемно-контрольный прибор "Гранит-16" предусматривает возможность передачи информации о возгорании на пульт централизованного наблюдения.

Для оповещения людей о пожаре в здании на каждом этаже устанавливаются светозвуковые оповещатели. На пути эвакуации устанавливаются светоуказатели направления движения, у выходов, устанавливаются светоуказатели "Выход".

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

| | | |
|---|---|---|
| Общая площадь защищаемых помещений | - | 1519,14 м² |
| Приемно- контрольный прибор "Гранит-16" | - | количество лучей 16 |
| Задействовано | - | 13 лучей |
| Количество тепловых извещателей | - | 83 шт. |
| Количество дымовых извещателей | - | 33 шт. |
| Количество ручных пожарных извещателей | - | 5 шт. |

## Условные обозначения.

— Кабель связи

— Датчик тепловой

— Датчик дымовой

— Извещатель ручной

— Коробка УК-2П

Выход — Светоуказатель "Выход"

Гранит-24 — Прибор приемно-контрольный

— Указатель направления движения

— Светозвуковой оповещатель

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

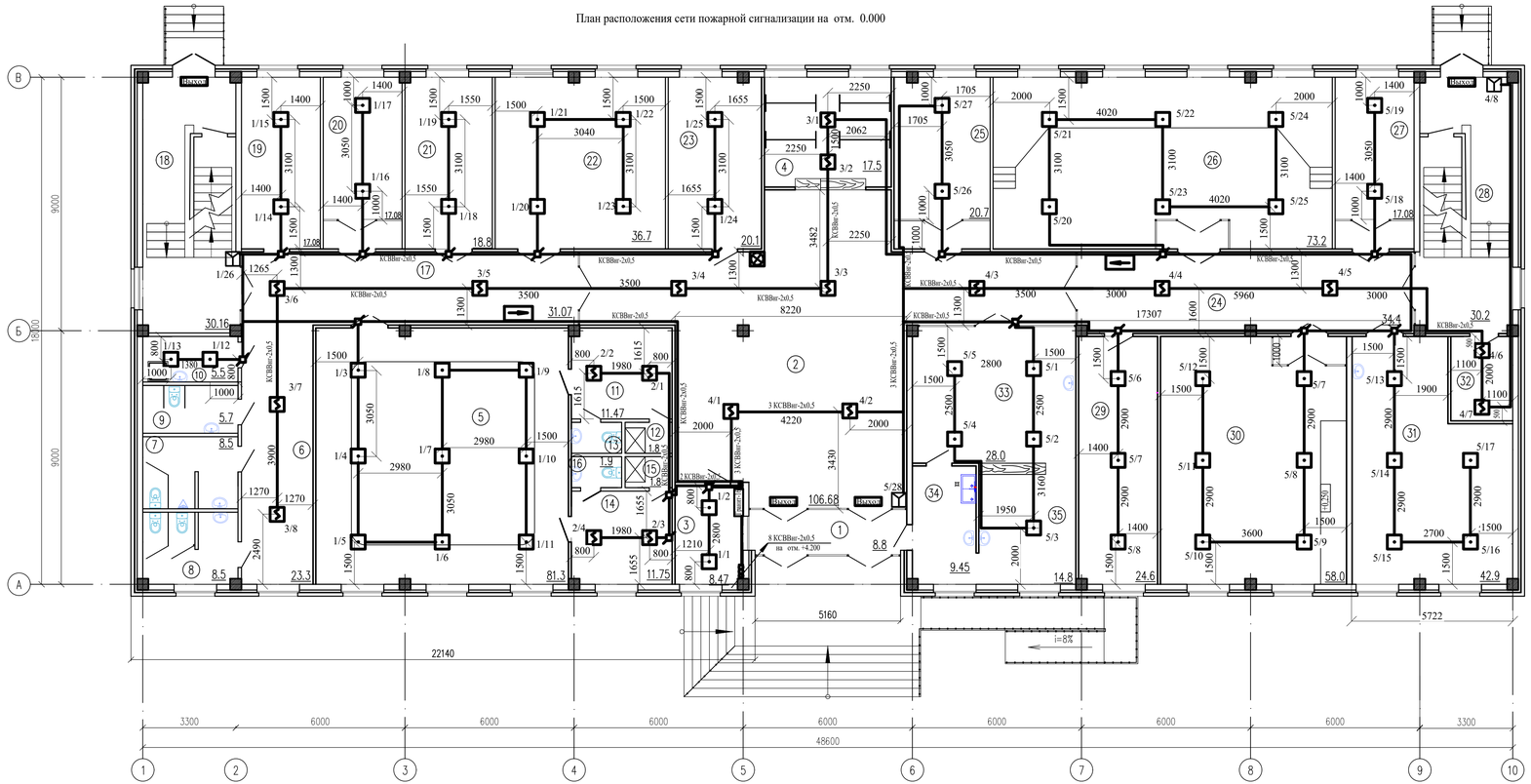
Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Жапбас А.К

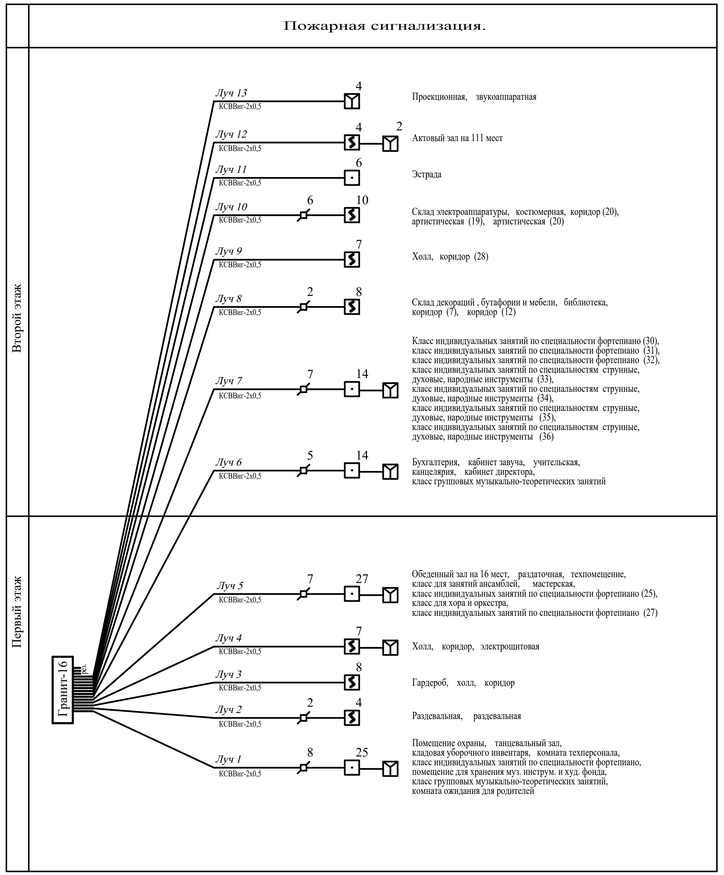
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | 182/22-07-2024 - 1 - ПС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Строительство музыкальной школы на 150 мест в с Томарлы г. Атырау"(корректировка) Местоположение: с. Томарлы г. Атырау Атырауской области | | |
| ГИП | | Жапбас А.К | | | 11.24. | Музыкальная школа | Стадия: РП | Лист: 1 / Листов: 3 |
| Выполнил | | Порываева | | | 11.24. | Общие данные | ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе | |

Формат А-2

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0.000




# СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ




## Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 8.8 | Д |
| 2 | Холл | 106.68 | Д |
| 3 | Помещение охраны | 8.47 | Д |
| 4 | Гардероб | 17.5 | Д |
| 5 | Танцевальный зал (10–12 учащихся) | 81.3 | Д |
| 6 | Коридор | 23.3 | Д |
| 7 | Санитарный узел для мальчиков | 8.5 | Д |
| 8 | Санитарный узел для девочек | 8.5 | Д |
| 9 | Санитарный узел для ММГ | 5.7 | Д |
| 10 | Кладовая уборочного инвентаря | 5.5 | Д |
| 11 | Раздевальная | 11.47 | Д |
| 12 | Душевая | 1.8 | Д |
| 13 | Санитарный узел | 1.9 | Д |
| 14 | Раздевальная | 11.75 | Д |
| 15 | Душевая | 1.8 | Д |
| 16 | Санитарный узел | 1.9 | Д |
| 17 | Коридор | 31.07 | Д |
| 18 | Лестничная клетка | 30.16 | Д |
| 19 | Комната техперсонала | 17.08 | Д |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* помещения |
|---|---|---|---|
| 20 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.08 | Д |
| 21 | Помещ. для хран. муз. инструм. и худ. фонда | 18.8 | Д |
| 22 | Класс групповых музыкально-теоретических занятий | 36.7 | Д |
| 23 | Комната ожидания для родителей | 20.1 | |
| 24 | Коридор | 34.4 | |
| 25 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 20.7 | Д |
| 26 | Класс для хора и оркестра | 73.2 | Д |
| 27 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.08 | Д |
| 28 | Лестничная клетка | 30.2 | Д |
| 29 | Техпомещение | 24.6 | Д |
| 30 | Класс для занятий ансамблей | 58.0 | Д |
| 31 | Мастерская | 42.9 | Д |
| 32 | Электрощитовая | 6.6 | |
| | Буфет | | |
| 33 | Обеденный зал на 16 мест | 28.0 | Д |
| 34 | Подсобное помещение и моечная | 9.45 | Д |
| 35 | Раздаточная | 14.8 | Д |
| | Всего | 835.79 | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жанбас А.К. | | | 11.24. |
| Разработал | | Порываева | | | 11.24. |

182/22-07-2024 - 1 - ПС

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с Томарлы г. Атырау"(корректировка)

Местоположение: с. Томарлы г. Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

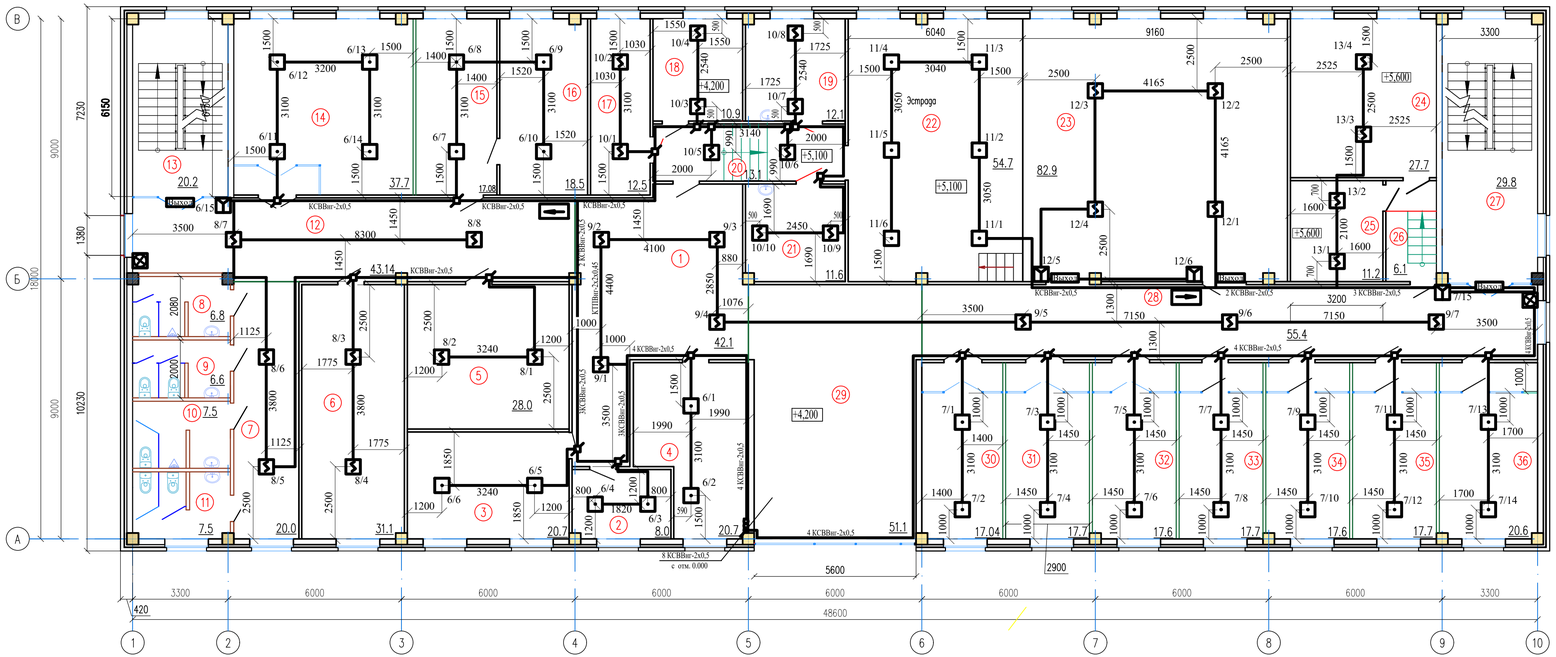
План расположения сети пожарной сигнализации на отм. 0.000. Схема сети пожарной сигнализации.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3х3

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200




## Экспликация помещений

| Номер поме-щения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* поме-щения |
|---|---|---|---|
| 1 | Холл | 42.1 | Д |
| 2 | Кабинет завуча | 8.0 | Д |
| 3 | Учительская | 20.7 | Д |
| 4 | Бухгалтерия | 20.7 | Д |
| 5 | Склад декораций , бутафории и мебели | 28.0 | Д |
| 6 | Библиотека | 31.1 | Д |
| 7 | Коридор | 20.0 | Д |
| 8 | Санитарный узел для персонала | 6.8 | Д |
| 9 | Санитарный узел для персонала | 6.6 | Д |
| 10 | Санитарный узел для мальчиков | 7.5 | Д |
| 11 | Санитарный узел для девочек | 7.5 | Д |
| 12 | Коридор | 43.14 | Д |
| 13 | Лестничная клетка | 20.2 | Д |
| 14 | Класс групповых музыкально-теоретических занятий | 37.7 | Д |
| 15 | Канцелярия | 17.08 | Д |
| 16 | Кабинет директора | 18.5 | Д |
| 17 | Склад электроаппаратуры | 12.5 | Д |
| 18 | Костюмерная | 10.9 | Д |
| 19 | Артистическая | 12.1 | Д |
| 20 | Коридор | 13.1 | Д |
| 21 | Артистическая | 11.6 | Д |

| Номер поме-щения | Наименование | Площадь, м² | Кат.* поме-щения |
|---|---|---|---|
| 22 | Эстрада | 54.7 | Д |
| 23 | Актовый зал на 111 мест | 82.9 | Д |
| 24 | Проекционная | 27.7 | Д |
| 25 | Звукоаппаратная | 11.2 | Д |
| 26 | Коридор | 6.1 | Д |
| 27 | Лестничная клетка | 29.8 | Д |
| 28 | Коридор | 55.4 | Д |
| 29 | Рекреация | 51.1 | Д |
| 30 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.04 | Д |
| 31 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.7 | Д |
| 32 | Класс индивидуальных занятий по специальности фортепиано | 17.6 | Д |
| 33 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.7 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 34 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.6 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 35 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 17.7 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| 36 | Класс индивидуальных занятий по специальностям | 20.6 | Д |
| | струнные, духовые, народные инструменты | | |
| | Всего | 840.66 | |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ И ОБЪЕМ РАБОТ

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Пожарная сигнализация. | | | |
| | Сибирский арсенал | Извещатель тепловой максимальный | | | |
| | | ИП 101-1А-А1 | шт. | 86 | |
| | Сибирский арсенал | Извещатель оптикоэлектронный | | | |
| | | дымовой ИП 212-63М | шт. | 33 | |
| | Сибирский арсенал | Извещатель пожарный ручной ИП 535-8А | шт. | 7 | |
| | ЯДКГ 000001.001ТУ | Коробка универсальная УК-2П | шт. | 37 | |
| | ТУ 27.32.13-003-0530590-2017 | Кабель КСВВнг-2х0,5 | м | 1150 | |
| | Сибирский арсенал | Контрольная панель "Гранит -16" | шт. | 1 | |
| | Сибирский арсенал | Светоуказатели "Выход" | шт. | 8 | |
| | Сибирский арсенал | Светоуказатели направления движения | шт. | 4 | |
| | Сибирский арсенал | Извещатель звуковой "Призма-202" | шт. | 3 | |
| | | Труба в/пл диаметром 50 мм | м | 7 | |
| | ТУ 344990—003-14229025—04 | Кабель каналы пластмассовые | | | |
| | | 15х10 | м | 460 | |
| | | 40х16 | м | 258 | |
| | | | | | |
| | | Объем работ. | | | |
| | | Разделка концов провода | шт. | 592 | |
| | | Измерение сопротивления луча | луч | 13 | |
| | | Пробивка и заделка отверстий | шт. | 55 | |

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жанбас А.К. | | | 11.24. |
| Выполнил | | Порываева | | | 11.24. |

182/22-07-2024 - 1 - ПС

"Строительство музыкальной школы на 150 мест в с Томарлы г. Атырау"(коррректировка)

Местоположение: с. Томарлы г. Атырау Атырауской области

Музыкальная школа

План расположения сети пожарной сигнализации на отм. +4.200. Спецификация и объем работ.

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

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3х3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Единица измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пожарная сигнализация. | | | | | | | |
| | Извещатель тепловой максимальный | ИП 101-1А-А1 | | Сибирский арсенал | шт. | 86 | | |
| | Извещатель оптикоэлектронный дымовой | ИП 212-63М | | Сибирский арсенал | шт. | 33 | | |
| | Извещатель пожарный ручной | ИП 535-8А | | Сибирский арсенал | шт. | 7 | | |
| | Коробка универсальная | УК-2П | | | шт. | 37 | | |
| | Кабель для систем пожарной сигнализации | ТУ 27.32.13-003-0530590-2017 | | | | | | |
| | не распространяющий горение | КСВВнг-2х0,5 | | | м | 1150 | | |
| | Контрольная панель "Гранит -16" | "Гранит -16" | | Сибирский арсенал | шт. | 1 | | |
| | Светоуказатели "Выход" | | | Сибирский арсенал | шт. | 8 | | |
| | Светоуказатели направления движения | | | Сибирский арсенал | шт. | 4 | | |
| | Извещатель звуковой "Призма-202" | "Призма-202" | | Сибирский арсенал | шт. | 3 | | |
| | Кабель каналы пластмассовые | ТУ 344990—003-14229025—04 | | | | | | |
| | 15х10 | | | | м | 460 | | |
| | 40х16 | | | | м | 258 | | |
| | Труба в/пл диаметром 50 мм | | | | м | 7 | | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Жапбас А.К. | | | 11.24. |
| Выполнил | | Порываева | | | 11.24. |

182/22-07-2024 - 1 - ПС.СО

Спецификация оборудоания

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

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А-3