



экз ____/____

ВОСТОК ПРОЕКТ СТРОЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗЫСКАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО

«Капитальный ремонт объекта (кровля и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28»

Проектная документация

Том 4

Раздел «Система пожарной сигнализации»

190-2020-ПС

Владивосток 2020 г.

www.vps25.ru info@vps25.ru

+7 (423) 200 74 33 | +7 (904) 627-44-33

690078, г. Владивосток, ул. Комсомольская, д. 3, 7 этаж, офис 18



Согласовано:

Директор МБОУ СОШ №6 с. Новоселище

_____ Ю.Н. Сопов

« ____ » _____ 2020г.

«Капитальный ремонт объекта (кровля и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28»

Проектная документация

Том 4

Раздел «Система пожарной сигнализации»

190-2020-ПС

Генеральный директор

Мехряков П.В.

Главный инженер проекта

Русаков Д.С.

МП

Владивосток 2020 г.

Состав проектной документации

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|-------------|--|------------|
| Том 1 | 190-2020-ТО | Акт по результатам технического обследования | |
| Том 2 | 190-2020-АС | Раздел «Архитектурно-строительные решения» | |
| Том 3 | 190-2020-ЭС | Раздел «Система электроснабжения» | |
| Том 4 | 190-2020-ПС | Раздел «Система пожарной сигнализации» | |
| Том 5 | 190-2020-СМ | Раздел «Сметы» | |
| | | | |

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

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|-------|-------|-------|
| 190-2020-СП | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Н.док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Разработал | | Русаков Д.С. | | | 07.20 |
| | | | | | |
| ГИП | | Русаков Д.С. | | | 07.20 |
| | | | | | |
| Н.контр. | | Русаков Д.С. | | | 07.20 |

Состав проектной
документации

| | | |
|---|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | |
|  ВОСТОК ПРОЕКТ СТРОЙ <small>проектирование и строительная экспертиза</small> | | |

Ведомость рабочих чертежей

Общие указания

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Расстановка извещателей и разводка эл.сети на 1-м этаже | |
| 3 | Расстановка оповещателей и разводка эл.сети на 1-м этаже | |
| 4 | Структурная схема | |
| 5 | Список зон | |
| 6 | Спецификация изделий, оборудования и материалов | |









Данный раздел проекта предусматривает демонтаж и последующий монтаж существующей системы пожарной сигнализации и оповещения ввиду капитального ремонта чердачного перекрытия здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище, расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28.

Система пожарной сигнализации проектируемого объекта выполнена на основании технического задания на проектирование, архитектурно-строительных, технологических чертежей и в соответствии с действующими нормативными документами МВД и МЧС России.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

На усмотрение заказчика указанные в проекте производители оборудования могут быть заменены на другого производителя с аналогичными параметрами имеющие сертификаты соответствия Госстандарта РФ и пожарной безопасности.



Условные обозначения

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------|
|  | Контрольная панель | A-16-512 |
|  | Модуль звуковой, | "Иволга" |
|  | Извещатель пожарный дымовой, ВТН | ИПД-3.1М |
|  | Извещатель пожарный тепловой, ВТК | ИП 103-5 |
|  | Извещатель пожарный ручной, ВТМ | ИПР-3СУ |
|  | Устройство распределительное | КРТП 10x2 |
|  | Устройство распределительное | УК-2П |
|  | Оповещатель комбинированный, ВИА | Маяк 12КП |
|  | Оповещатель световой, ВИС | Молния |

Согласовано
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------|--|------------|
| <u>Ссылочные документы</u> | | |
| Р 78.36.007 – 99 | Выбор и применение средств охранно-пожарной сигнализации и средств технической укреплённости для оборудования объектов. | |
| РД 78.145 – 93 | Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ. | |
| РД 25.953–90 | Определение категорий помещений, зданий и пожарных, охранной и охранно-пожарной сигнализации. | |
| СП 12.13130.2009 | Установки пожаротушения и сигнализации наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности | |
| СП 5.13130.2009 | Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. | |
| СП 3.13130.2009 | Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности | |

| 190 – 2020 – ПС | | | | | | |
|--|---------|-------------|--------|---|-------|--|
| Капитальный ремонт объекта (крыша и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28 | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Бекасов К.Н | |  | 07.20 | Система противопожарной сигнализации и системы оповещения |
| Провер. | | | | | | |
| | | | | | | Стадия |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | Листов |
| | | | | | | П |
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | 6 |
| Общие данные | | | | | |  ВОСТОК ПРОЕКТ СТРОЙ проектно-строительная экспертиза |
| | | | | | | |



Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| 1 | Тамбур | 2.75 |
| 2 | Коридор | 325.19 |
| 3 | Библиотека | 18.86 |
| 4 | Класс | 62.22 |
| 5 | Класс | 50.60 |
| 6 | Класс | 54.44 |
| 7 | Класс | 49.07 |
| 8 | Класс | 52.17 |
| 9 | Класс | 50.37 |
| 10 | Класс | 50.90 |
| 11 | Класс | 52.97 |
| 12 | Лаборантская | 21.10 |
| 13 | Класс | 68.63 |
| 14 | Класс | 32.11 |
| 15 | Музей | 8.07 |
| 16 | Музей | 17.41 |
| 17 | Тамбур | 2.59 |
| 18 | Лаборантская | 15.16 |
| 19 | Класс | 36.00 |
| 20 | Класс | 49.03 |
| 21 | Подсобное | 2.95 |
| 22 | Щитовая | 17.21 |
| 23 | Тамбур | 1.87 |
| 24 | Подсобное | 19.22 |
| 25 | Класс | 30.26 |
| 26 | Кабинет | 15.09 |
| 27 | Кабинет | 13.58 |
| 28 | Кабинет | 13.51 |
| 29 | Столовая | 89.22 |
| 30 | Кухня | 14.67 |
| 31 | Коридор | 13.37 |
| 32 | Подсобное | 7.04 |
| 33 | Кабинет | 36.08 |
| 34 | Кабинет | 14.06 |
| 35 | Подсобное | 5.10 |
| 36 | Тамбур | 1.93 |

190 - 2020 - ПС

Капитальный ремонт объекта (крыша и чердачные перекрытия здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселово), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселово, Ханкайский район, улица Школьная, 28

| | | | | | |
|---------|------------|------|--------|---------|-------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Евгасов КН | 2 | | | 07.20 |
| Провер. | | | | | |

Электроснабжение

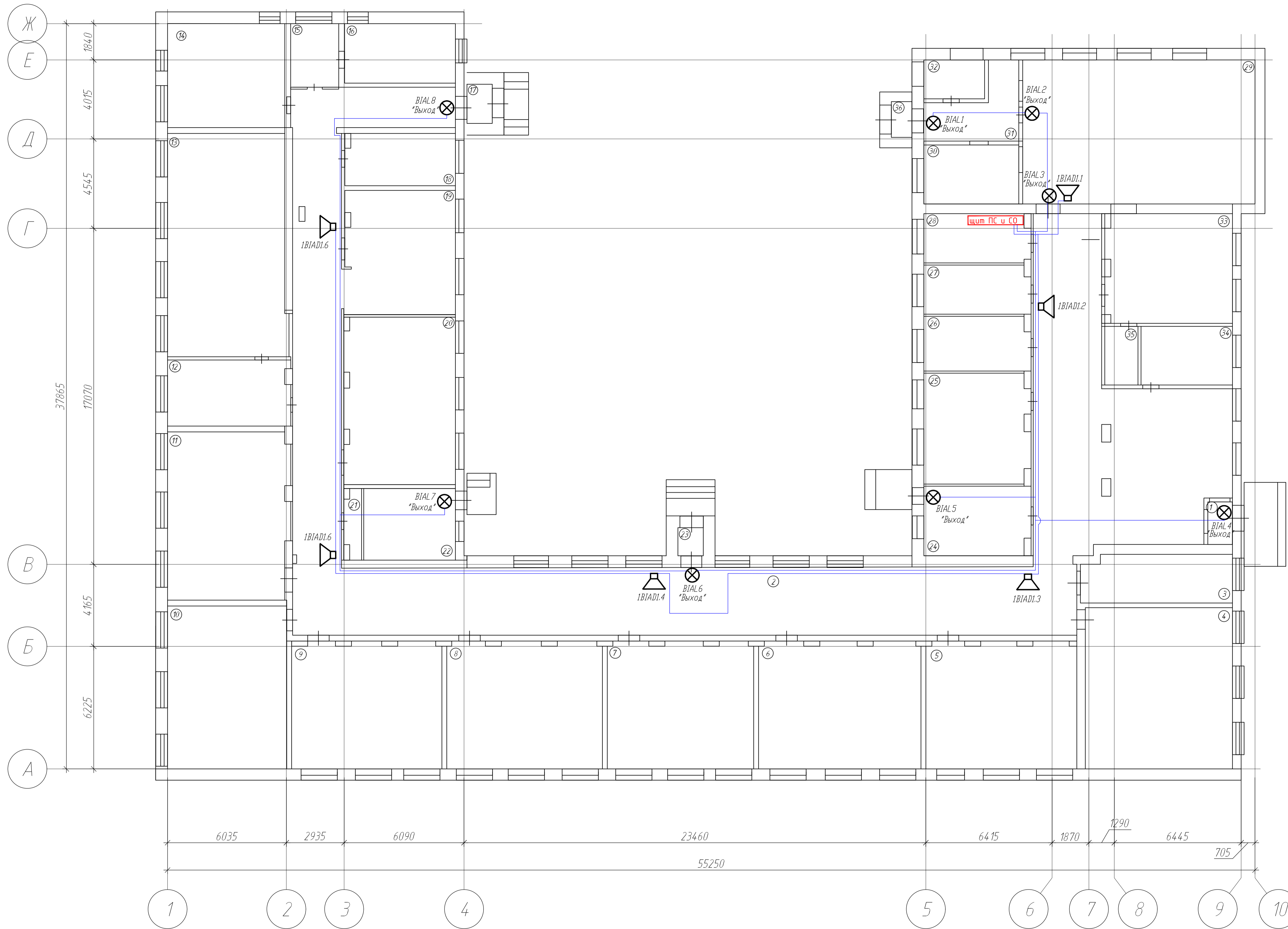
Стадия Лист Листов

п 2


Расстановка извещателей и разводка эл.сети на 1-м этаже

КОСМОПРОЕКТ СПОРТ

Специализация
 Владелец
 План и объем
 Вид и модальность

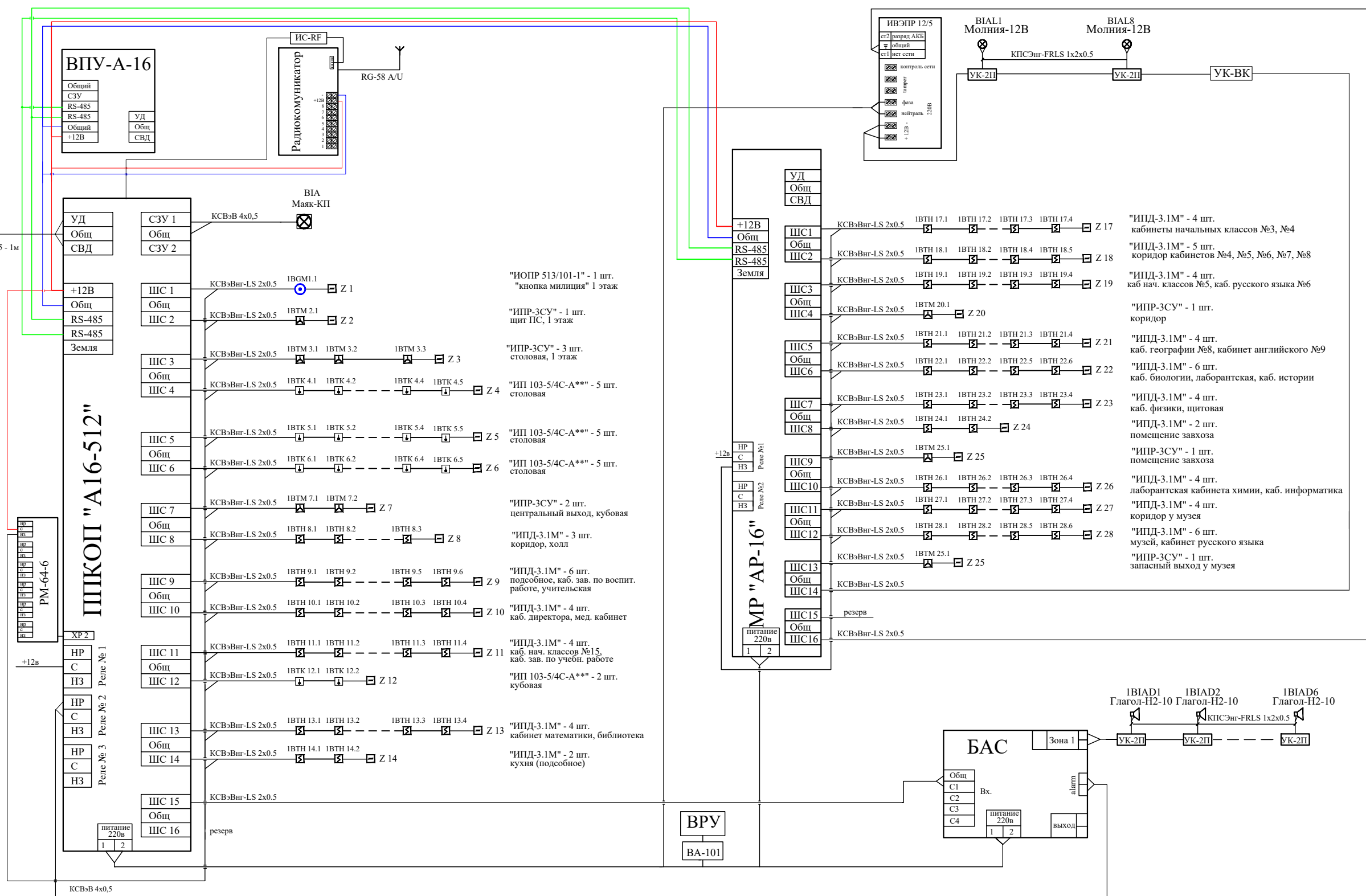



| Экспликация помещений | | |
|-----------------------|--------------|-------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² |
| 1 | Тамбур | 2.75 |
| 2 | Коридор | 325.19 |
| 3 | Библиотека | 18.86 |
| 4 | Класс | 62.22 |
| 5 | Класс | 50.60 |
| 6 | Класс | 54.44 |
| 7 | Класс | 49.07 |
| 8 | Класс | 52.17 |
| 9 | Класс | 50.37 |
| 10 | Класс | 50.90 |
| 11 | Класс | 52.97 |
| 12 | Лаборантская | 21.10 |
| 13 | Класс | 68.63 |
| 14 | Класс | 32.11 |
| 15 | Музей | 8.07 |
| 16 | Музей | 17.41 |
| 17 | Тамбур | 2.59 |
| 18 | Лаборантская | 15.16 |
| 19 | Класс | 36.00 |
| 20 | Класс | 49.03 |
| 21 | Подсобное | 2.95 |
| 22 | Щитовая | 17.21 |
| 23 | Тамбур | 1.87 |
| 24 | Подсобное | 19.22 |
| 25 | Класс | 30.26 |
| 26 | Кабинет | 15.09 |
| 27 | Кабинет | 13.58 |
| 28 | Кабинет | 13.51 |
| 29 | Столовая | 89.22 |
| 30 | Кухня | 14.67 |
| 31 | Коридор | 13.37 |
| 32 | Подсобное | 7.04 |
| 33 | Кабинет | 36.08 |
| 34 | Кабинет | 14.06 |
| 35 | Подсобное | 5.10 |
| 36 | Тамбур | 1.93 |

| | | | | | |
|--|------------|------|--------|---|------|
| 190 - 2020 - ПС | | | | | |
| Капитальный ремонт объекта (крыша и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28 | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Евгасов КН | 3 | 07.20 | | |
| Провер. | | | | | |
| Электроснабжение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 3 |
| Расстановка оповещателей и разводка электросети на 1-м этаже | | | |  | |

Спецификация
 План и детали
 Лист № 3

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



| | | | | | | | |
|--|--------------|------|--------|---------------------|---|------|--------|
| 190 - 2020 - ПС | | | | | | | |
| Капитальный ремонт объекта (крыша и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28 | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | Бекасов К.Н. | | | <i>К.Н. Бекасов</i> | 07.20 | | |
| Провер. | | | | | | | |
| Система противопожарной сигнализации и системы оповещения | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | П | 4 | |
| Структурная схема | | | | |  | | |

**СПИСОК ЗОН
А16-512**

| Zn | описание | тип | уровень АЦП | Твериф. |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|---------|
| Z1 | 28 - "ИОПР-513/101-1" - 1 шт. | 24-часовая | | |
| Z2 | 28 - "ИПР-ЗСУ" - 1 шт. | пожарная дымовая 2-проводная | | |
| Z3 | 2,29,31 - "ИПР-ЗСУ" - 3 шт. | | | |
| Z4 | 29 - "ИП 103-5/4-А3**" - 5 шт. | | | |
| Z5 | 29 - "ИП 103-5/4-А3**" - 5 шт. | | | |
| Z6 | 29 - "ИП 103-5/4-А3**" - 5 шт. | | | |
| Z7 | 2 - "ИПР-ЗСУ" - 1 шт. | | | |
| Z8 | 2 - "ИПД-3.1М" - 3 шт. | | | |
| Z9 | 33,34,35 - "ИПД-3.1М" - 6 шт. | | | |
| Z10 | 28,27 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z11 | 26,25 - "ИПД-3.1М" - 6 шт. | | | |
| Z12 | 24 - "ИП 103-5/4-А3**" - 2 шт. | | | |
| Z13 | 3,4 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z14 | 32 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z15 | неисправность речевого оповещения | | 24-часовая | |
| Z16 | резерв | 24-часовая | | |

СПИСОК ЗОН

| Zn | описание | тип | уровень АЦП | Твериф. |
|-----|-------------------------------|------------------------------------|-------------|---------|
| Z17 | 5,6 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | пожарная дымовая 2-проводная | | |
| Z18 | 2 - "ИПД-3.1М" - 5 шт. | | | |
| Z19 | 7,8 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z20 | 2 - "ИПР-ЗСУ" - 1 шт. | | | |
| Z21 | 9,10 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z22 | 11,12,13 - "ИПД-3.1М" - 6 шт. | | | |
| Z23 | 20,22 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z24 | 26,3,2,1 - "ИПД-3.1М" - 8 шт. | | | |
| Z25 | 21 - "ИПР-ЗСУ" - 1 шт. | | | |
| Z26 | 19,18 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z27 | 2 - "ИПД-3.1М" - 4 шт. | | | |
| Z28 | 14,15,16 - "ИПД-3.1М" - 8 шт. | | | |
| Z29 | 2 - "ИПР-ЗСУ" - 1 шт. | | | |
| Z30 | контроль линий табло | | 24-часовая | |
| Z31 | резерв | | | |
| Z32 | неисправность блока питания | 24-часовая | | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

190 - 2020 - ПС

Капитальный ремонт объекта (крыша и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Система противопожарной сигнализации и системы оповещения | Стадия | Лист | Листов |
|---------|---------|-------------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| Разраб. | | Бекасов К.Н | | | 07.20 | | | П | 5 |
| Провер. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Список зон

ВОСТОК ПРОЕКТ СТРОЙ
проектирование и строительная экспертиза

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерен. | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|------|---|--|--------------------------------------|--------------------|------------------|------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 1 Электрооборудование | | | | | | | |
| 1.1 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный | ИПД-3.1М | | Артон | шт | 66 | | |
| 1.2 | Извещатель пожарный ручной | ИПР-ЗСУ | | Ирсет-центр | шт | 9 | | |
| 1.3 | Извещатель пожарный тепловой максимальный | ИП 103-5/4С-А | | КСС | шт | 17 | | |
| 1.4 | Извещатель охранно-пожарный ручной | ИОПР 513/101-1 | | КСС | шт | 1 | | |
| 1.5 | Оповещатель охранно-пожарный световой | Молния-12В | | КСС | шт | 8 | | |
| 1.6 | Громкоговоритель настенный, 10 Вт | Глагол-Н2-10 | | КСС | шт | 6 | | |
| 1.7 | Модуль расширения | АР-16 | | Rovalant | шт | 1 | | |
| 1.8 | Прибор приемно-контрольный охранный | А16-512 | | Rovalant | шт | 1 | | |
| 1.9 | Выносная панель управления | ВПУ-А-16 | | Rovalant | шт | 1 | | |
| 1.10 | Релейный модуль | РМ-64-6 | | Rovalant | шт | 1 | | |
| 1.11 | Блок автоматических сообщений 4-х зонный с усилителем | БАС-150/4 | | Речор | шт | 1 | | |
| 1.12 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 12/5 | | Рубеж | шт | 1 | | |
| | 4 Кабельные изделия | | | | | | | |
| 4.1 | Кабель медный сигнальный 2x0,5 кв.мм. | КСВэВнг-LS 2x0.5 | ГОСТ Р 53315-2009 | | м | 520 | | |
| 4.2 | Кабель медный сигнальный 4x0,5 кв.мм. | КСВэВ 4x0,5 | ТУ 3581-001-2000 | | м | 20 | | |
| 4.3 | Кабель медный сигнальный 1x2x0,5 кв.мм. | КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0.5 | ГОСТ 31565-2012 | | м | 230 | | |

Согласно
 Взам.инв.№
 Подп. и дата
 Инв.№ подл.

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|------|--------------|---------|-------|--|--------|---|--------|
| | | | | | | 190 - 2020 - ПС | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт объекта (крыля и чердачное перекрытие здания МБОУ СОШ №6 с. Новоселище), расположенного по адресу: Приморский край, с. Новоселище, Ханкайский район, улица Школьная, 28 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Система противопожарной сигнализации и системы оповещения | Стadia | Лист | Листов |
| Разраб. | | | Бекасов К.Н. | | 07.20 | | П | 6 | |
| Провер. | | | | | | Спецификация оборудования изделий и материалов | | ВОСТОК ПРОЕКТ СТРОЙ <small>проектирование и строительная экспертиза</small> | |
| | | | | | | | | | |