МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи

Часть 5. Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5

Том 5.5.5

Корректировка

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

## Подраздел 5. Сети связи

## Часть 5. Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5

Том 5.5.5

Корректировка

Уполномоченное лицо
по доверенности № 2-649 от 12.12.2024 г. Н.А. Вайсертригер
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС"

Главный инженер проекта Н.А. Вайсертригер

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

**Заказчик – ООО «ГП-МФС»**

**Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)**

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

## Подраздел 5. Сети связи

## Часть 5. Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5**

**Том 5.5.5**

**Корректировка**

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2025

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-С | Содержание тома 5.5.5 | 1 лист |
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-СП | Состав проектной документации | Выполнено отдельно |
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ЗП | Заверение проектной организации | 1 лист |
| | Текстовая часть | |
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.ПЗ | Пояснительная записка | 19 листа |
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | Графическая часть | 28 листов |
| | Прилагаемые документы | |
| 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | 35 листов |
| | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Рук.группы | | Вялов | | | 09.2025 |
| Н. контр. | | Нырцев | | | 09.2025 |
| ГИП | | Крюков | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-С

Содержание тома 5.5.5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | 1 |

Генпро

Формат А4

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других строительных норм, действующих на территории Российской Федерации, а также обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении этих решений.

Главный инженер проекта _____ Д.А. Крюков

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ЗП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Крюков | | | 09.2025 | Заверение проектной организации | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 1 | 1 |
| Н. контр. | | Нырцев | | | 09.2025 | | Генпро | | |
| ГИП | | Крюков | | | 09.2025 | | | | |

Формат А4

# Содержание


1 Общие положения 2
1.1 Основание на проектирование 2
1.2 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации 2
1.3 Характеристика объекта 5
1.4 Ссылочные документы 6
2 Автоматическая пожарная сигнализация 8
2.1 Описание системы 8
2.2 Размещение оборудования 11
2.3 Взаимодействие с другими инженерными системами 12
3 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 13
3.1 Назначение и краткое описание системы 13
3.2 Сопряжение объектовой системы оповещения с РСО г. Москвы 13
3.3 Размещение оборудования 14
3.4 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов 14
3.5 Система экстренной связи (СЭС) 14
4 Система противопожарной автоматики 14
4.1 Система управления противодымной вентиляции 15
4.2 Система подпора воздуха в зону МГН 15
4.3 Описание автоматики управления лифтами при пожаре 15
4.4 Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения 15
4.4.1 Жилая часть 15
4.4.2 Подземная автостоянка 16
4.5 Размещение оборудования 16
5 Помещения общественного назначения (ПОН) и помещения общественного назначения без конкретной технологии (БКТ) 17
6 Электроснабжение и заземление 17
7 Кабельные линии связи и закладные устройства 17


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 | | П | 1 | 19 |
| Рук.группы | | Вялов | | | 09.2025 | | Генпро | | |
| Н. контр. | | Ныpцев | | | 09.2025 | | | | |
| ГИП | | Крюков | | | 09.2025 | | | | |

Формат А4

# 1 Общие положения

## 1.1 Основание на проектирование

Корректировка проектной документации выполнена на основании:

– Договора № 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г. в редакции ДС№1 от 2025 г;

– Задание на корректировку проектной документации, утвержденное Заказчиком.

## 1.2 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации

| №№ п/п | Наименование | Проектные решения до корректировки | Проектные решения после корректировки |
|---|---|---|---|
| | Том: 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5 | | |
| 1 | Изменение архитектурно планировочных решений | Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены на основании архитектурно планировочных решений | Актуализированы структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования, выполнены на основании новых архитектурно планировочных решений |
| 2 | Изменение типов подвесных потолков в МОП | В помещениях, с подвесным потолком типа «Грильято», имеющим конструкцию, соответствующую требованиям, перечисленным в п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020, дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия за подвесным потолком | В зонах МОП, с реечным подвесным потолком, имеющим конструкцию, соответствующую требованиям, перечисленным в п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020, дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком. В помещениях МОП со сплошным подвесным потолком - дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком и под подвесным потолком.<br>В зонах ПБЗ – под подвесным потолком |
| 3 | Актуализация схемы систем в соответствии со смежными разделами и | Перечень сигналов в ОДС приведен в соответствии с ЗнП и рекомендациями МФР по проектированию | Перечень уточнен сигналов в ОДС приведен в соответствии с ЗнП и обновленными рекомендациями МФР по проектированию. Уточнена |

| №№ п/п | Наименование | Проектные решения до корректировки | Проектные решения после корректировки |
|---|---|---|---|
| | рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации | | принципиальная схема интерфейса |
| 4 | Передача сигнала Пуск от СПА к установкам АУП | Сигнал предусмотрен в соответствии с ЗнП | Сигнал исключен в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию |
| 5 | Обратная связь из зон оповещения автостоянки с диспетчером ОДС | Обратная связь из зон оповещения автостоянки с помощью оборудования СОУЭ в составе: блока селектора у дежурного в помещении охраны автостоянки и вызывных панелей в зонах оповещения | Обратная связь с зонами оповещения с диспетчером ОДС организована на базе оборудования АСДКиУ (СЭС), предусмотренного томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.4 |
| 6 | Актуализация ТУ | ТУ № 67571 от 28.09.2023г. Технические условия на сопряжение объектовой системы оповещения | ТУ № 77313 от 21.08.2025г. Технические условия на сопряжение объектовой системы оповещения |
| 7 | Актуализация ТУ | ТТ № 53987 от 27.01.2022г. Технические требования к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи сигналов от объектовой станции пожарной сигнализации | ТТ № 75300 от 01.04.2025г. Технические требования к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи дублирующих сигналов о возникновении пожара |
| 8 | Обеспечение передачи дублирующих сигналов о возникновении пожара | Формирование дублирующих сигналов «Пожар» и «Неисправность» для передачи по радиоканалу, в соответствии с ТТ № 53987 от 27.01.2022г | Формирование дублирующих сигналов «Пожар» и «Неисправность» для передачи по основному и резервному каналу связи, в соответствии с ТТ № 75300 от 01.04.2025г. |
| 9 | Рекомендации МФР по проектированию объектов программы реновации | В корпусах шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа и микрофоны устанавливаются в помещениях СС на подземном этаже | В жилых корпусах, где в необслуживаемых помещениях СС на подземных этажах устанавливаются шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа, микрофоны не предусматриваются |
| 10 | Рекомендации МФР по проектированию | Сигналы о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла | Передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от |

| №№ п/п | Наименование | Проектные решения до корректировки | Проектные решения после корректировки |
|---|---|---|---|
| | объектов программы реновации | передаются от АПС в систему диспетчеризации | СПС и СПА в систему диспетчеризации не предусматривается |
| 11 | Рекомендации МФР по проектированию объектов программы реновации | Предусмотрено размещение ИПР в технических помещениях на подземных этажах, не оснащаемых в соответствии с НТД автоматическими ИП, в которых предусматривается размещение шкафов управления | Установка ИПР в технических помещения, не имеющих непосредственного выхода на улицу, в соответствии с п.6.6.27 СП 484.1311500.2020 |
| 12 | Прокладка кабелей в квартирах | В квартирах прокладка кабелей предусмотрена скрытно | В квартирах предусмотрена открытая прокладка кабелей в гофрированной ПВХ-трубе |
| 13 | Техническая документация производителя | Для линии интерфейса применяются кабели по типу КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,97 | Для линии интерфейса применяются кабели по типу КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 |
| 14 | Уточнение спецификации оборудования, изделий и материалов | Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена на основании планов размещения оборудования, соответствующих актуальным архитектурно планировочным и техническим решениям | Спецификация оборудования, изделий и материалов уточнена на основании планов размещения оборудования, соответствующих актуальным архитектурно планировочным и техническим решениям |

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

Все применяемое оборудование сертифицировано на территории России.

Проектом предусматривается актуализация технических решений по следующим разделам:

- автоматическая пожарная сигнализация;
- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- система противопожарной автоматики.

## 1.3 Характеристика объекта

Описание без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

ОДС расположена по адресу: г. Москва, (ВАО), Измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1.

## 1.4 Ссылочные документы

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями:

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года);

– Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями от 2 июля 2013 г.)

– Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изм. на 8 сентября 2017 г.);

– ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

– СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

– СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

– СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;

– СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (с изменением №1, №2);

– СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (с изменением №1);

– СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные». Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003;

– СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 (с Изменением №1);

– СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей» Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*;

– СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (с изм. № 1, 2);

– СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования» (с Изменением №1);

– СП 134.13330.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;

– СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

– СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

– СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

– ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

– ПУЭ «Правила устройства электроустановок» Издание 7.

# 2 Автоматическая пожарная сигнализация

## 2.1 Описание системы

В соответствии с требованиями №123-ФЗ, СП 3.13130.2009, СП 484.1311500.2020, СП 7.13130.2013, на объекте для обеспечения пожарной безопасности людей и снижения ущерба от возможных пожаров предусматривается единый комплекс инженерно-технических систем противопожарной защиты (СПЗ) в следующем объеме:

– система автоматической пожарной сигнализации (СПС);
– система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ);
– система противопожарной автоматики (СПА).

Проектной документацией предусматривается в автоматическом режиме формирование и передача в автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления (АС ДКиУ) для дальнейшей передачи на автоматизированное рабочее место в ОДС, в соответствии с ТУ №0198к ГБУ ИМЦ от 22.04.2024г, перечисленных ниже сигналов.

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС 6.1.1):

- «Пожар в секции»;
- «Пожар в БКТ»;
- «Общая неисправность АПС жилого дома»;
- «Общая неисправность АПС БКТ»;
- «Запуск системы противодымной вентиляции»;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции»;
- «Открытие пожарного крана в здании».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС 6.2.1):

- «Пожар в секции»;
- «Пожар в БКТ»;
- «Общая неисправность АПС жилого дома»;

- «Общая неисправность АПС БКТ»;
- «Запуск системы противодымной вентиляции»;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции»;
- «Открытие пожарного крана в здании».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС 6.3.1):

- «Пожар в секции»;
- «Пожар в БКТ»;
- «Общая неисправность АПС жилого дома»;
- Общая Неисправность АПС БКТ;
- «Запуск системы противодымной вентиляции;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции»;
- «Открытие пожарного крана в здании»;
- «Включение в работу ВПВ/«Пуск АУПТ»;
- «Общая неисправность АУПТ»;
- «Пуск АУПТ а/ст».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС 6.4.1):

- «Пожар в секции»;
- «Пожар в БКТ»;
- «Пожар в автостоянке»;
- «Общая неисправность АПС жилого дома»;
- Общая Неисправность АПС БКТ;
- «Общая неисправность АПС а/с»;
- «Запуск системы противодымной вентиляции жил. части»;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции жил части»;
- «Открытие пожарного крана в здании»;
- «Запуск системы противодымной вентиляции а/ст»;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции а/ст».

В соответствии с приказом Департамента ГОЧСиПБ города Москвы «Об утверждении Единого регламента выдачи ТУ к системам оповещения населения города Москвы и ТТ к системам пожарной сигнализации для передачи сигналов в программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг» Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы» проектирование оборудования для обеспечения передачи дублирующих сигналов о возникновении пожара на объекте и сопряжение объектовой системы оповещения объекта с РСО города Москвы выполнено на основании следующих ТУ и ТТ, установленных Единым регламентом и приведенных в Приложениях к данному тому:

- ТУ № 77313 от 21.08.2025г. Технические условия на сопряжение объектовой системы оповещения, наименование объекта: «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г Москва, Сиреневый б-р, уч 4/9 (участок 6.2)» с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях.

- ТТ № 75300 от 01.04.2025г. Технические требования к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи дублирующих сигналов о возникновении пожара, наименование объекта: «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории г Москва, Сиреневый б-р, вл.4, зона 6.2» на программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров

«Стрелец-Мониторинг» (ПАК «Стрелец-Мониторинг») Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы.

Для передачи дублирующих сигналов «Пожар» и «Неисправность» от системы автоматической пожарной сигнализации на пульт Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации (ЕДДЦ) города Москвы, в соответствии с Техническими Требованиями № 77313 от 21.08.2025 г. Департамента ГОЧСиПБ города Москвы, для объекта предусмотрена объектовая станция "Стрелец-Мониторинг", размещаемая в помещении СС корпуса 6.2.1 на кровле и предусмотренный в томе 5.5.1.3 согласно составу проектной документации. Выдача сигналов «Пожар» и «Неисправность» для передачи по основному и резервному каналу связи осуществляется с выходов контроллеров пожарной сигнализации, тип сигналов - «сухой контакт». Одновременно, на основании задания на проектирование, сигналы о пожаре в здании автоматически передаются в существующую ОДС на АРМ диспетчера ОДС по адресу: г. Москва, (ВАО), Измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1 (в соответствии с ТУ №0197к ГБУ ИМЦ от 22.04.2024г).

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 2.2 Размещение оборудования

Проектной документацией предусматривается оборудование пожарной сигнализацией помещений объекта в соответствии с требованиями СП 486.1311500.2020.

Размещение пожарных извещателей выполняется в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020 и требованиями СТУ ПБ.

В зонах МОП, с реечным подвесным потолком, имеющим конструкцию, соответствующую требованиям, перечисленным в п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020

(площадь перфорации применяемого подвесного потолка в проекции на зону контроля извещателей составляет не менее 75% от площади зоны контроля извещателей; размер каждой перфорации в любом сечении более 10 мм; толщина перфорации – не более чем в три раза превышает минимальный размер ячейки перфорации), дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком. В помещениях МОП со сплошным подвесным потолком - дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком и под подвесным потолком. В зонах ПБЗ со сплошным огнестойким подшивным потолком – под подвесным потолком, с учетом выполнения требований СП 486.1311500.2020. Монтаж пожарных извещателей под подвесным потолком предусматривается на монтажных огнестойких универсальных подвесах и держателях, предназначенных для надежной фиксации оборудования и кабелей на потолках, по типу монтажных комплектов, производства ПожТехКабель, монтируемых на плите перекрытия.

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 2.3 Взаимодействие с другими инженерными системами

Решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

# 3 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)

## 3.1 Назначение и краткое описание системы

Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре является составной частью комплекса инженерно-технических систем и организационных мероприятий по противопожарной защите здания и служит для своевременного оповещения людей о возникшем пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре.

Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре спроектирована в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009, Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СТУ ПБ.

Обратная связь с зонами оповещения с диспетчером ОДС организована на базе оборудования АСДКиУ (СЭС), предусмотренного томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.4

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

## 3.2 Сопряжение объектовой системы оповещения с РСО г. Москвы

Сопряжение объектовой системы оповещения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях предусматривается на основании Технических условий ТУ № 77313 от 21.08.2025г. Департамент ГОЧСиПБ города Москвы.

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением

Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 3.3 Размещение оборудования

Размещение оборудования СОУЭ производится в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009.

В жилых корпусах, где в необслуживаемых помещениях СС на подземных этажах устанавливаются шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа, микрофоны не предусматриваются.

Размещение оборудования для связи с диспетчером ОДС предусмотрено томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.4.

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 3.4 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

Система предусмотрена в томе 10 (ОДИ), согласно составу проектной документации.

### 3.5 Система экстренной связи (СЭС)

Система экстренной связи, система двухсторонней переговорной голосовой связи с зонами ПБЗ для МГН, система тревожной сигнализации для МГН предусмотрены в томе 5.5.4, согласно составу проектной документации.

## 4 Система противопожарной автоматики

Формирование и передача сигнала на автоматический запуск на станцию управления противопожарными насосами от СПА не предусматривается. В соответствии с решениями, предусмотренными томами 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС2.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС2.2 автоматический пуск противопожарных

насосов осуществляется при падении дежурного давления, оборудованием системы автоматизации АУП, поставляемой комплектно с насосной установкой, со шкафом управления, контрольно-измерительными приборами.

Остальные решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 4.1 Система управления противодымной вентиляции

Решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 4.2 Система подпора воздуха в зону МГН

Решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 4.3 Описание автоматики управления лифтами при пожаре

Решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 4.4 Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения

#### 4.4.1 Жилая часть

Для обеспечения пожарной безопасности разделом 94-0421-ОК-1/Н-1-6.2-П-ИОС2.1 предусмотрена система внутреннего противопожарного водопровода и система автоматического пожаротушения.

Передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от СПА в систему диспетчеризации не предусматривается.

Остальные решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

### 4.4.2 Подземная автостоянка

Проектной документацией 94-0421-ОК-1/Н-1-6.2-П-ИОС2.2 предусматривается автоматическая установка пожаротушения подземной автостоянки, в состав которой входит спринклерная установка пожаротушения и пожарные краны.

Передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от СПС и СПА в систему диспетчеризации не предусматривается.

Остальные решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

## 4.5 Размещение оборудования

Для передачи сигналов от СПС и СПА объекта (типа «сухой контакт») в автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления (АС ДКиУ) для дальнейшей передачи на автоматизированное рабочее место в ОДС, в соответствии с ТУ №0198к ГБУ ИМЦ от 22.04.2024г, в помещениях СС

предусматриваются адресные модули расширения АМР-4 “RUBETEK”, к выходам которых подключаются коммутационные устройства типа УК-ВК исп.14.

Остальные решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

## 5 Помещения общественного назначения (ПОН) и помещения общественного назначения без конкретной технологии (БКТ)

Решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

## 6 Электроснабжение и заземление

Решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

## 7 Кабельные линии связи и закладные устройства

Все используемые кабели обладают пониженным дымо и газовыделением, имеют класс пожарной опасности П1.б.7.2.2.2 в соответствии с ГОСТ 31565-2012.

Кабели полностью удовлетворяют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в т.ч. установленным в ГОСТ 31565-2012 п.5.10 ПРГП 1б (категория А по нераспространению горения при групповой прокладке), п.4.2 ПО 1 (по огнестойкости в 180 минут), имеют

сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о пожарной безопасности».

В системах АПС, СОУЭ, ПА применяются кабели с маркировкой «нг(А)-FRLS»:

- КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 - линия интерфейса.

Прокладка кабелей и проводов сетей АПС дома выполняется:

- по помещениям на подземном этаже - в гофрированной ПВХ-трубе и лотках;

- по помещениям 1-го этажа - в гофрированной ПВХ-трубе, в закладных;

- по коридорам и холлам жилых этажей - в гофрированной ПВХ-трубе за подшивным потолком;

- в квартирах - открыто, в гофрированной ПВХ-трубе;

- между этажами - в стальных закладных трубах, в стояках связи и сигнализации СПА;

- по помещениям технического пространства и машинному помещению - в гофрированной ПВХ-трубе.

Остальные решения без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

| Таблица регистрации изменений | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

## Ведомость графической части (начало)

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Ведомость графической части | |
| 2 | Условные графические обозначения | |
| 3 | Принципиальная схема межприборного интерфейса | |
| 4 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 1 | |
| 5 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 2 | |
| 6 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 3 | |
| 7 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 1 | |
| 8 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 2 | |
| 9 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 1 | |
| 10 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 2 | |
| 11 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 1 | |
| 12 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 2 | |
| 13 | Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1 | |
| 14 | Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2 | |
| 15 | Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка | |
| 16 | План с расположением оборудования на подземном этаже | |
| 17 | План с расположением оборудования на первом этаже | |
| 18 | План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.1 | |
| 19 | План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.2 | |
| 20 | План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.3 | |
| 21 | План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.4 | |
| 22 | План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.2.1, 6.2.2 | |
| 23 | План с расположением оборудования на третьем этаже Корпус 6.2.3, 6.2.4 | |
| 24 | План с расположением оборудования на одиннадцатом этаже. Корпус 6.2.1 | |
| 25 | План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.3 | |
| 26 | План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.4 | |

## Ведомость графической части (окончание)

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 27 | План с расположением оборудования на этаже с тех пространством | |
| 28 | План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Рук. группы | | Вялов | | | 09.2025 |
| Нач.отдела | | Басов | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Ныpцев | | | 09.2025 |
| ГИП | | Крюков | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | 28 |

Ведомость графической части

Генпро

ФорматА3

# Условные графические обозначения:

ARS.x.n ППК 0 – Адресный приемно-контрольный пожарный прибор ППК-02-500-0 "RUBETEK" (0- число линий управления клапанами)

ARS.x.n ППК 7 – Адресный приемно-контрольный пожарный прибор ППК-02-500-7 "RUBETEK"

iKC.x.n КС – Контроллер системы КС-02-250 "RUBETEK"

AP-1 – Адресный расширитель АР-1

AMP-4 – Адресный модуль расширения АМР-4

МПИ-20 – Преобразователь интерфейсов CAN-Ethernet МПИ-20 "RUBETEK"

RA-30 – Повторитель интерфейса CAN RA-30 "RUBETEK"

ШУЗ – Шкаф управления задвижкой ШУЗ

AP-1 – Адресный расширитель АР-1 "RUBETEK"

AMP-4 – Адресный модуль расширения АМР-4 "RUBETEK"

МР-1 – Модуль реле МР-1 "RUBETEK"

МР-4 – Модуль реле МР-4 "RUBETEK"

МДА – Модуль дымоудаления адресный МДА-101-1 "RUBETEK"

– Извещатель дымовой адресно-аналоговый ИП 212-102 "RUBETEK"

– Извещатель дымовой адресно-аналоговый ИП 212-102 "RUBETEK" на подвесном потолке

– Извещатель тепловой адресно-аналоговый максимально-дифференциальный ИП 101-102-A1R "RUBETEK"

– Извещатель ручной адресный ИП 513-102 "RUBETEK"

– Устройство дистанционного пуска адресное УДП-513-102Д "RUBETEK"

– Блок разветвительно изолирующий БИ-04 (изолятор шлейфа)

выход – Оповещатель световой "Выход"

пожар – Оповещатель пожарный световой табло "Пожар", "Молния-24 "

– Оповещатель пожарный световой для МГН, "Маяк-24-СТ"

– Оповещатель пожарный звуковой, "Маяк-24-ЗМ"

– Оповещатель пожарный речевой, Тромбон "Глагол"

– Извещатель охранный магнитоконтактный

УК-ВК исп.14 – Устройство коммутационное УК-ВК исп.14

– Коробка монтажная огнестойкая МЕТА 7403-4

– Коробка монтажная огнестойкая МЕТА 7403-12

– ДППК (предусматривается в разделе ВК)

– Резервированный источник питания 24В

– Клапан дымоудаления, подпора воздуха (предусматривается в разделе ОВ),

– Клапан огнезадерживающий (предусматривается в разделе ОВ),

– Воздушная заслонка (предусматривается в разделе ОВ),

TE1 (хДПу) T – Датчик температуры, хДПу - номер системы ОВ

1.x.n – Сигнализатор потока жидкости (предусматривается в разделе ВК)

1.x.n – Задвижка для СПЖ, ВПВ (предусматривается в разделе ВК)

24V 24V – Линия питания 24В

220V 220V – Линия питания 220В (предусматривается разделом "ЭОМ")

– Линия звукового / светового оповещения

– Линия речевого оповещения

– Линия контроля и управления

– Линия интерфейса CAN

RS485 RS485 – Линия интерфейса RS-485

– ПЛС пожарной сигнализации

– Граница проектирования

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Рук. группы | | Вялов | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Ныpцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

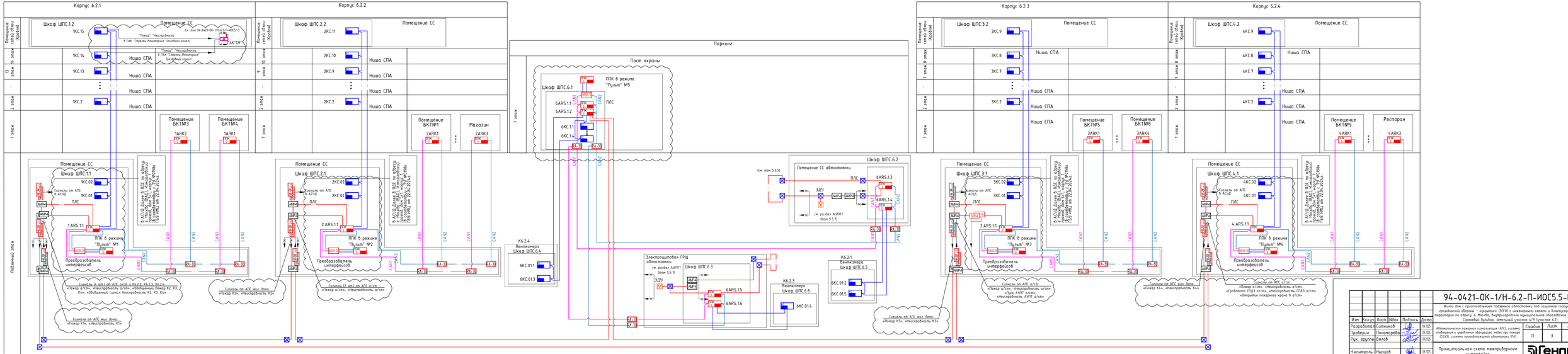
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 2 | |

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3

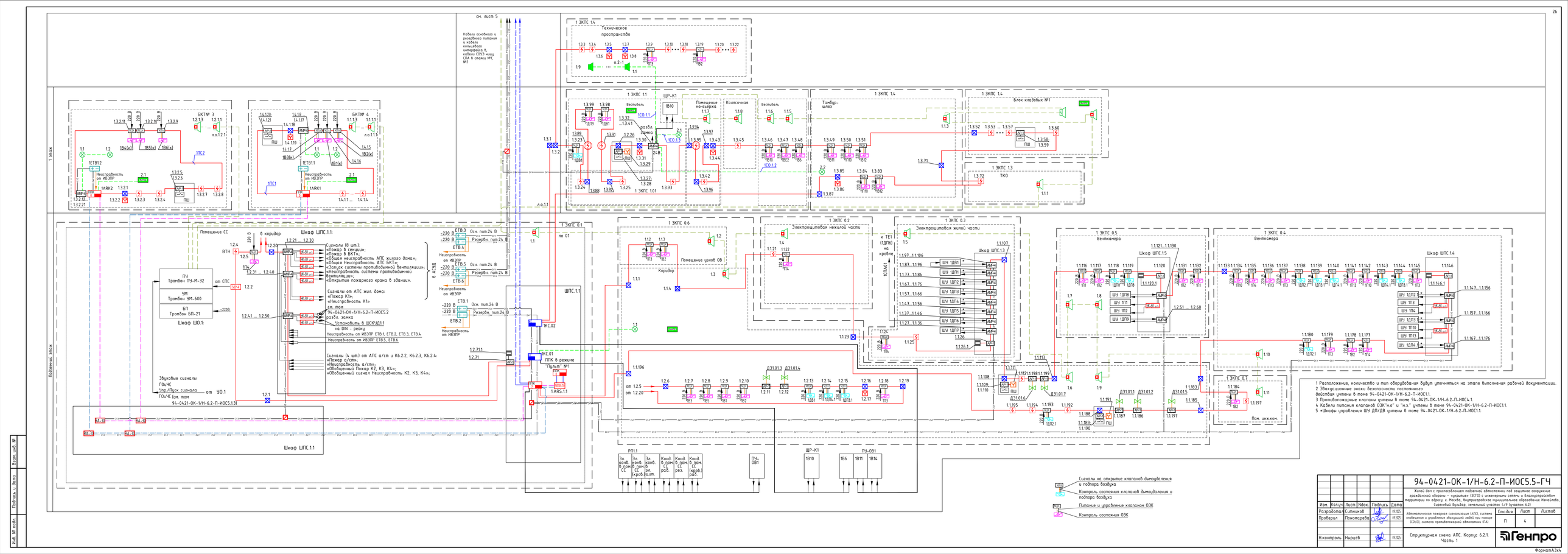



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | Жилой дом с помещениями публичного обслуживания под защитное сооружение гражданской обороны - курятник (ЗСГО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово. Суммарный бункер, земельный участок 4,75 Га участок 6.2) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Сытников | | | 11.2025 | Стадия / Лист / Листов | |
| Проверил | | Пономарева | | | 11.2025 | П / 3 | |
| Рук. группы | | Вялов | | | 11.2025 | | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 11.2025 | Принципиальная схема межприборного интерфейса | Генпро |

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной вентиляции (ПВ)

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

Формат А4х3




1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
5 «Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Ситников | | | 01.25 |
| Проверил | | Пономарева | | | 01.25 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 01.25 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник (ЗСГО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализации (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной вентиляции (ПВ)

Стадия: П | Лист: 4 | Листов:

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 1

Генпро

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

Формат А3х4

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

на 11 этаж
см. лист 6

10 этаж — 1КС.10 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.10.1

9 этаж — 1КС.9 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.9.1

8 этаж — 1КС.8 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.8.1

7 этаж — 1КС.7 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.7.1

6 этаж — 1КС.6 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.6.1

5 этаж — 1КС.5 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — л.о.5.1

4 этаж — 1КС.4

Квартира 7 ЗКПС4.2: 4.1.12; 4.20 5 шт. 4.15
Квартира 1 ЗКПС4.3: 4.1.11; 4.26 6 шт. 4.22
Квартира 2 ЗКПС4.4: 4.1.10; 4.30 3 шт. 4.28
Квартира 3 ЗКПС4.5: 4.1.9; 4.37 6 шт. 4.32
Квартира 4 ЗКПС4.6: 4.1.8; 4.44 6 шт. 4.39
Квартира 5 ЗКПС4.7: 4.1.7; 4.51 5 шт. 4.47
Квартира 6 ЗКПС4.8: 4.1.6; 4.56 4 шт. 4.53

ЗКПС 4.1: 4.73 … 4.76; 4.72; 4.77; 4.12; 4.9; 4.10; 4.11
ЗКПС 4.01: 4.1 4.2 4.3 МДА 4.4 МДА 4.5 МДА 4.6 МДА 4.7 4.8 4.13 4.14 4.21 4.27 4.31 4.38 4.45 4.46 4.52 4.57; 4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5; 220 В 1ПВ1(В) 1ДП1 1ПВ1(П) 1ДВ1; AP-1 ПШ; л.о.4.1

Межквартирный коридор: 1.3; 4.68 4.71 4.67; 4.69; 4.70; AP-1 ПШ 4.66; Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН: 4.62.1 ЗКПС 4.1 4.65.1; 1.2 пожар; 4.58 МДА 4.59; 4.63 4.64 МДА; 4.62 4.65; 220 В 1ДП6 4.60 1ДП5; 1.1

3 этаж — 1КС.3

Квартира 7 ЗКПС3.2: 3.1.12; 3.20 5 шт. 3.15
Квартира 1 ЗКПС3.3: 3.1.11; 3.26 6 шт. 3.22
Квартира 2 ЗКПС3.4: 3.1.10; 3.30 3 шт. 3.28
Квартира 3 ЗКПС3.5: 3.1.9; 3.37 6 шт. 3.32
Квартира 4 ЗКПС3.6: 3.1.8; 3.44 6 шт. 3.39
Квартира 5 ЗКПС3.7: 3.1.7; 3.51 5 шт. 3.47
Квартира 6 ЗКПС3.8: 3.1.6; 3.56 4 шт. 3.53

ЗКПС 3.1: 3.73 … 3.76; 3.72; 3.77; 3.12; 3.9; 3.10; 3.11
ЗКПС 3.01: 3.1 3.2 3.3 МДА 3.4 МДА 3.5 МДА 3.6 МДА 3.7 3.8 3.13 3.14 3.21 3.27 3.31 3.38 3.45 3.46 3.52 3.57; 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5; 220 В 1ПВ1(В) 1ДП1 1ПВ1(П) 1ДВ1; AP-1 ПШ; л.о.3.1

Межквартирный коридор: 1.3; 3.68 3.71 3.67; 3.69; 3.70; AP-1 ПШ 3.66; выход; Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН: 3.62.1 ЗКПС 3.1 3.65.1; 1.2 пожар; 3.58 МДА 3.59; 3.63 3.64 МДА; 3.62 3.65; 220 В 1ДП6 3.60 1ДП5; 1.1

2 этаж — 1КС.2

Квартира 6 ЗКПС2.2: 2.1.11; 2.17 5 шт. 2.13
Квартира 1 ЗКПС2.3: 2.1.10; 2.24 6 шт. 2.19
Квартира 2 ЗКПС2.4: 2.1.9; 2.47 6 шт. 2.42
Квартира 3 ЗКПС2.5: 2.1.8; 2.54 6 шт. 2.49
Квартира 4 ЗКПС2.6: 2.1.7; 2.61 5 шт. 2.57
Квартира 5 ЗКПС2.7: 2.1.6; 2.66 4 шт. 2.63

ЗКПС 2.1: 1ПС2.1; 2.83 … 2.86; 2.82; 2.87; 2.10; 2.7; 2.8; 2.9
ЗКПС 2.8: 2.28 … 2.37 разбл. замка; АМР-4; 24V; Тамбур; выход 1.4; 2.38 2.39
ЗКПС 2.01: 2.1 2.2 2.3 МДА 2.4 МДА 2.5 МДА 2.6 МДА 2.11 2.12 2.18 2.26 2.25 2.27 2.40 2.41 2.48 2.55 2.56 2.62 2.67; 2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5; 220 В 1ПВ1(В) 1ДП1 1ПВ1(П) 1ДВ1; AP-1 ПШ; л.о.2.1

Межквартирный коридор: 1.3; 2.78 2.81 2.77; 2.79; 2.80; AP-1 ПШ 2.76; выход; Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН: 2.72.1 ЗКПС 2.1 2.75.1; 1.2 пожар; 2.68 МДА 2.69; 2.73 2.74 МДА; 2.72 2.75; 220 В 1ДП6 2.70 1ДП5; 1.1

из помещ. СС
см. лист 4

МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха
МДА — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха
Питание и управление клапаном ОЗК
Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 5 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 2

Генпро

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

ФорматА2

Кровля

ЗКПС 16.1

Техническое помещение (СС)

См. том 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.3

"Пожар", "Неисправность" в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (резервный канал)

ПАК"СМ"

"Пожар", "Неисправность" в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (основной канал)

ЕТВ.8

ЕТВ.7

~220 В

~220 В

Шкаф ШПС.1.2

Резервн. пит.24 В 1КС.15

Осн. пит.24 В

КС

1КС.14

1КС.13

1КС.12

1КС.11

15.1.1

15.1

АР-1

AMP-4

Неисправность от ИВЭПР

15.2...15.11

л.о.15

15

УК-ВК исп.14

ШУ-1ПВ1

ШУ-1В30, ШУ-1В31

ШУ-1В32, ШУ-1В33

1ВЕ7

1ПЕ6

1ДП7

МДА

15.89

15.88

15.92

15.87

15.86

15.84

15.83

15.85

220 В

ЗКПС 16.2

Машинное помещение

ШУЛ1.3 (ЛБ-1.3)

ШУЛ1.2 (ЛБ-1.2)

ШУЛ1.1 (ЛБ-1.1)

15.81

15.82

15.71...15.80

15.70

15.1.2

24V

RS485

Техническое пространство

Ниша СПА

Канал №1

Канал №2

15.12

1П1

1П2

1В31

1В30

1В33

1В32

1ДП6

1ДУ15.11

1.9

1.6

1.5

1.1

л.о.1-2(2)

л.о.1-2(1)

15.69

15.67

15.65

15.63

15.61

15.60

15.68

15.66

15.91

15.59

15.58

15.57

15.56

15.55

15.54

15.53

15.13

15.14

15.15

15.16

15.17

15.20

15.90

15.21

15.22

15.23

15.24

15.25 ... 15.34

15.35

15.36

15.37

15.38

15.39

15.40

15.41

15.42

15.43

15.44

15.45

15.46

15.47

15.48

15.49

15.50

15.51

15.52

1ДП1

1ДП4

1ПВ1(В)

1ПВ1(П)

1ДП5

1ДП6

1ДВ1

к ТЕ1 (1ДП6) на кровле

1СПА02

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЗКПС 15.1

14 этаж

13 этаж

12 этаж

11 этаж

Квартира 1 ЗКПС14.2

Квартира 2 ЗКПС14.3

Квартира 3 ЗКПС14.4

Квартира 4 ЗКПС14.5

Квартира 5 ЗКПС14.6

Квартира 6 ЗКПС14.7

14.1.10

14.1.9

14.1.8

14.1.7

14.1.6

14.1.5

14.20 6 шт. 14.15

14.24 3 шт. 14.22

14.31 6 шт. 14.26

14.38 6 шт. 14.33

14.45 5 шт. 14.41

14.54 8 шт. 14.47

14.95

14.91 ... 14.94

ЗКПС 14.1

14.12

14.9

14.10; 14.11

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

14.8

л.о.14.1

14.13

14.14

14.21

14.25

14.32

14.39

14.40

14.46

14.55

ЗКПС 14.01

14.1.1

14.1.2

14.1.3

14.1.4

14.66

14.69

14.64

14.67; 14.68

14.65

Межквартирный коридор

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

ЗКПС 14.1

14.60.1

14.63.1

14.61

14.60

14.62

14.63

14.56

14.57

14.58

1.3

1.2

пожар

1.1

13.70

13.95

13.91 ... 13.94

ЗКПС 13.1

13.12

13.9

13.10; 13.11

13.1

13.2

13.3

13.4

13.5

13.6

13.7

13.8

л.о.13.1

13.13

13.14

13.21

13.25

13.32

13.39

13.40

13.46

13.55

ЗКПС 13.01

13.1.1

13.1.2

13.1.3

13.1.4

13.66

13.69

13.64

13.67; 13.68

13.65

13.60.1

13.63.1

13.61

13.60

13.62

13.63

13.56

13.57

13.58

12.70

12.75

12.71 ... 12.74

ЗКПС 12.1

12.12

12.9

12.10; 12.11

12.1

12.2

12.3

12.4

12.5

12.6

12.7

12.8

л.о.12.1

12.13

12.14

12.21

12.25

12.32

12.39

12.40

12.46

12.55

ЗКПС 12.01

12.1.1

12.1.2

12.1.3

12.1.4

12.66

12.69

12.64

12.67; 12.68

12.65

Межквартирный коридор

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

ЗКПС 12.1

12.60.1

12.63.1

12.61

12.60

12.62

12.63

12.56

12.57

12.58

11.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу

л.о.11.1

с 10 этажа см. лист 5

МДА

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

# 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)


Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 6 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 3

Генпро

ФорматА2



Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) |
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 | Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА) — Стадия: П; Лист: 7; Листов: |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 1 — Генпро |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ФорматА3х4

Кровля

ЗКПС 12.1

Техническое помещение (СС)

ЕТВ.8

~220 В

~220 В

Резерв. пит.24 В 2КС.11

Осн. пит.24 В

ЕТВ.7

Шкаф ШПС.2.2

СС

11.1.1

11.1

АР-1

АМР-4

11.2...11.11

Неисправность от ИВЭПР

ЧК-ВК

ШУ-2ПВ1

ШУ-2В30, ШУ-2В31

ШУ-2В32, ШУ-2В33

11.102

11.100

11.101

2ДП7

2ВЕ3

2ПЕ6

11.97

11.94

11.99

11.98

11.95

220 В

л.о.11

11.1.1

11

ЗКПС 12.2

Машинное помещение

ШУЛ2.2 (ЛБ-2.2)

ШУЛ2.1 (ЛБ-2.1)

11.93

11.91

11.90

11.89

11.92

11.1.2

11.79...11.88

Ниша СПА

Канал №1

Канал №2

2П1

2П2

2В30

2В30

2П2

2В32

2В32

2П2

2ДП4

2В33

2В33

2ДП7

2ДП3

2П1

2В31

2В31

2П2

11.78

11.76

11.75

11.77

11.75

11.96

11.72

11.71

11.70

11.69

11.68

11.67

11.66

11.65

Техническое пространство

RS485

24V

11.15

11.13

11.16

11.14

11.12

л.о.2-2(1)

1.8

1.11

1.1

1.7

л.о.2-1(1)

к ТЕ1 (2ДП4) на кровле

2СПА02

11.17 ... 11.26

2ДВ1

2ДП1

2ПВ1(В)

2ДП4 (на кровле)

11.27

11.28

11.29

11.31

11.32

11.33

11.34

11.35

11.36

11.37

11.38

11.39

11.40

11.41

11.42

11.43

11.44

11.45

11.46

11.47

11.48

11.49

11.50

11.51

11.52

11.53

11.54

11.55

11.56

11.57

11.59

11.60

11.61

11.62

11.63

11.64

11.103

220 В

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций

ЗКПС 11.1

10 этаж

2КС.10

10.126

10

10.1

10.127

10.128

10.2

10.3;

10.4

10.15

ЗКПС 10.1

л.о.10.1

10.6

10.7

10.8

10.9

2ПВ1(П)

2ДВ1

2ПВ1(В)

2ДП1

10.10

10.17

10.18

10.19

10.25

10.29

10.35

Межквартирный коридор

ЗКПС 10.01

10.1.1

10.1.2

10.1.3

10.93

10.94

10.92

10.37;

10.38

10.36

10.39

10.40

1.1

Квартира 26 ЗКПС 10.4

Квартира 25 ЗКПС 10.5

Квартира 24 ЗКПС 10.6

Квартира 23 ЗКПС 10.7

10.1.7

10.1.6

10.1.5

10.1.4

10.16 6 шт. 10.11

10.24 5 шт. 10.20

10.28 3 шт. 10.26

10.34 5 шт. 10.30

Квартира 22 ЗКПС 10.8

Квартира 21 ЗКПС 10.10

Квартира 20 ЗКПС 10.11

Квартира 19 ЗКПС 10.10

Квартира 18 ЗКПС 10.9

10.1.12

10.1.11

10.1.10

10.1.9

10.1.8

10.41

10.51 6 шт. 10.46

10.55 3 шт. 10.53

10.61 3 шт. 10.59

10.66 3 шт. 10.64

10.72 5 шт. 10.68

10.44

10.45

10.42; 10.43

10.52

10.56

10.57

10.58

10.62

10.63

10.67

10.73

10.74

10.75

10.76

10.1.13

10.1.14

10.1.15

ЗКПС 10.02

Межквартирный коридор

ЗКПС 10.2

10.129

10.130

10.78

10.79

10.77

10.80

10.81

10.82

10.131

10.83

10.1.3

1.2

ЗКПС 10.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

10.84.1

10.86.1

10.84

10.85

10.86

10.87

10.88

10.89

10.90

9 этаж

2КС.9

9.126

9

9.1

9.127

9.128

9.3;

9.4

9.2

9.15

ЗКПС 9.1

л.о.9.1

9.6

9.7

9.8

9.9

2ПВ1(П)

2ДВ1

2ПВ1(В)

2ДП1

9.10

9.17

9.18

9.19

9.25

9.29

9.35

Межквартирный коридор

ЗКПС 9.01

9.1.1

9.1.2

9.1.3

9.93

9.94

9.92

9.36

9.37;

9.38

9.40

1.1

9.39

Квартира 26 ЗКПС 9.4

Квартира 25 ЗКПС 9.5

Квартира 24 ЗКПС 9.6

Квартира 23 ЗКПС 9.7

9.1.7

9.1.6

9.1.5

9.1.4.1

9.1.4.2

Терраса

9.16 6 шт. 9.11

9.24 5 шт. 9.20

9.28 3 шт. 9.26

9.34 5 шт. 9.30

Квартира 22 ЗКПС 9.8

Квартира 21 ЗКПС 9.10

Квартира 20 ЗКПС 9.11

Квартира 19 ЗКПС 9.10

Квартира 18 ЗКПС 9.9

9.1.12

9.1.11

9.1.10

9.1.9

9.1.8

9.51 6 шт. 9.46

9.55 3 шт. 9.53

9.61 3 шт. 9.59

9.66 3 шт. 9.64

9.72 5 шт. 9.68

9.41

9.44

9.45

9.42; 9.43

9.52

9.56

9.57

9.58

9.62

9.63

9.67

9.73

9.74

9.75

9.76

9.1.13

9.1.14

9.1.15

ЗКПС 9.02

Межквартирный коридор

ЗКПС 9.2

9.129

9.130

9.78

9.79

9.77

9.80

9.81

9.82

9.131

9.83

1.3

ЗКПС 9.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

9.84.1

9.86.1

9.84

9.85

9.86

9.87

9.88

9.89

9.90

8 этаж

2КС.8

8

л.о.8.1

7 этаж

2КС.7

7

л.о.7.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

6 этаж

2КС.6

6

л.о.6.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

5 этаж

2КС.5

5

л.о.5.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

4 этаж

2КС.4

4

л.о.4.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

3 этаж

3.96

2КС.3

3

3.97

3.98

3.99

3.3;

3.4

3.2

3.15

ЗКПС 3.1

л.о.3.1

3.6

3.7

3.8

3.9

2ПВ1(П)

2ДВ1

2ПВ1(В)

2ДП1

3.10

3.17

3.18

3.19

3.25

3.29

3.36

Межквартирный коридор

ЗКПС 3.01

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.94

3.95

3.93

3.38;

3.39

3.37

3.40

3.41

1.1

Квартира 12 ЗКПС 3.4

Квартира 11 ЗКПС 3.5

Квартира 10 ЗКПС 3.6

Квартира 9 ЗКПС 3.7

3.1.7

3.1.6

3.1.5

3.1.4

3.16 6 шт. 3.11

3.24 5 шт. 3.20

3.28 3 шт. 3.26

3.35 6 шт. 3.30

Квартира 17 ЗКПС 3.8

Квартира 16 ЗКПС 3.9

Квартира 15 ЗКПС 3.10

Квартира 14 ЗКПС 3.11

Квартира 13 ЗКПС 3.12

3.1.12

3.1.11

3.1.10

3.1.9

3.1.8

3.42

3.52 6 шт. 3.47

3.56 3 шт. 3.54

3.62 3 шт. 3.60

3.67 3 шт. 3.65

3.73 5 шт. 3.69

3.45

3.46

3.43; 3.44

3.53

3.57

3.58

3.59

3.63

3.64

3.68

3.74

3.75

3.76

3.77

3.1.13

3.1.14

3.1.15

ЗКПС 3.02

Межквартирный коридор

ЗКПС 3.2

3.100

3.101

3.79

3.80

3.78

3.81

3.82

3.83

3.102

3.84

1.3

ЗКПС 3.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

3.85.1

3.87.1

3.85

3.86

3.87

3.88

3.89

3.90

3.91

2 этаж

2КС.2

2

2.106

2.107

2.108

2.109

2.3;

2.4

2.2

2.15

ЗКПС 2.1

л.о.2.1

2.6

2.7

2.8

2.9

2ПВ1(П)

2ДВ1

2ПВ1(В)

2ДП1

2.10

2.17

2.18

2.19

2.25

2.29

2.36

Межквартирный коридор

ЗКПС 2.01

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.104

2.105

2.103

2.38;

2.39

2.37

2.40

2.41

1.1

Квартира 4 ЗКПС 2.4

Квартира 3 ЗКПС 2.5

Квартира 2 ЗКПС 2.6

Квартира 1 ЗКПС 2.7

2.1.7

2.1.6

2.1.5

2.1.4

2.16 6 шт. 2.11

2.24 5 шт. 2.20

2.28 3 шт. 2.26

2.35 6 шт. 2.30

Квартира 8 ЗКПС 2.8

Квартира 7 ЗКПС 2.19

ЗКПС2.12 Тамбур

Квартира 6 ЗКПС 2.10

Квартира 5 ЗКПС 2.11

2.1.11

2.1.10

2.1.9

2.1.8

2.52 6 шт. 2.47

2.56 3 шт. 2.54

2.61

разбл. замка

1.4

2.79 3 шт. 2.77

2.85 5 шт. 2.81

2.42

2.45

2.46

2.43; 2.44

2.53

2.57

2.58

2.59

2.60

2.62...2.71

2.72

2.73

2.74

2.75

2.76

2.80

2.86

2.87

2.88

2.89

2.1.12

2.1.13

2.1.14

Межквартирный коридор

ЗКПС 2.02

ЗКПС 2.2

2.91;

2.92

2.90

2.93

2.94

2.110

2.111

2.112

1.3

ЗКПС 2.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

2.95.1

2.97.1

2.95

2.96

2.97

2.98

2.99

2.100

2.101

из помещ. СС см. лист 14

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 8 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 2

Генпро

Формат А1

Технологическая производительность

1 этаж

Подземный этаж

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

Кабель огнестойкий с разрядным питанием и защитой интерфейса, кабель КПСЭ-В между ЩПС (в схеме №1, №2

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапанами ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Обозначительные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1
4 Кабели питания клапанов ОЗК"нз" и "из" учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС11
5 «Шкафы управления ШУ ДУ»ВВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС11.

3 ЭКПС 14 | ЕКПГ 8 | 3 ЭКПС 13 | ЕКПГ 7 | 3 ЭКПС 12 | ЕКПГ 6 | 3 ЭКПС 11 | ЕКПГ 5

ЭСО13 | ЭСО11 | ЭСО12 | ЭСО10

3 ЭКПС 11: Коляска | Вестибюль | Помещение кинозвук | Вестибюль | Тамбур-шлюз

3 ЭКПС 12: ПКО

3 ЭКПС 10 | 3 ЭКПС 01 | 3 ЭКПС 06: Помещение узлов ОВ | 3 ЭКПС 02: Коридор | 3 ЭКПС 03: Помещение насосной | 3 ЭКПС 04: Пом. цеха хим.

Шкаф ШПС 3.5 | Помещение СС

Сигналы:
«Пожар 1 секция»;
«Пожар 2 секция»;
«Пожар в ЕИТ»;
«Общая неисправность АПС жилого дома»;
«Общая неисправность АПС ЕИТ»;
«Запуск системы противодымной вентиляции»;
«Открыть заслонки противодымной вентиляции»;
«Открытие тамбурных клапанов в обводных каналах 1 секция»;
«Работа насоса 1 рабочий ПВНС»;
«Общая неисправность АПТ»;
«Общая АУПТ в/сп»

Сигналы от АПС жил. дома к «Пожар в/сп»; «Неисправность АПС в/сп»; «Пожар К3»; «Неисправность К3».

Сигналы от АПС в/сп:
«Пожар в/сп»;
«Неисправность АПС в/сп»;
«Пуск АУПТ в/сп»;
«Неисправность АУПТ в/сп»

Шкаф ШО 3: РУ Тромбон ПА-Ж-2А | УМ Тромбон УМ-600 | БП Тромбон БП-21

Шкаф ШПС 3.1 | Шкаф ШПС 3.6 | Шкаф ШПС 3.4 | Шкаф ШПС 3.3 | Шкаф ШПС 3.7 | Электрощитовая жилого часть

Вентилятор ПД (поз. «1-12к)

Вентилятор жилого части

Кондиционер в помещении СС 3К1 | Кондиционер в помещении СС 3К1Р2) | Кондиционер в помещении СС 3К1 | Кондиционер в помещении СС 3К1Р2)

ПУ-ОВ3 | ПТК в режиме "Пульт №1" | ПУ

Электроконвектор в помещении СС(кроссовая) | Электроконвектор в помещении СС | Электроконвектор в электрощитовой ж.ч.

к ТЕП (3Д15) на кровле

Шкаф ШПС 3.6: Открыть задвижку | Авария | Автоматика отключена | Задвижка открыта | Задвижка закрыта

ШУЗ-1 | ШУЗ-2

Открыть задвижку | Авария | Автоматика отключена | Задвижка открыта | Задвижка закрыта

Пожар | Общая неисправность | Режим "Ручной" | Авария насоса 1 | Работа насоса 1 | Авария насоса 2 | Работа насоса 2

ШУ-ПН

ШУ-3Д1 | ШУ-3Д2 | ШУ-3Д3 | ШУ-3Д4 | ШУ-3Д5 | ШУ-3Д6 | ШУ-3Д7 | ШУ-3Д8 | ШУ-3Д9 | ШУ-3Д10 | ШУ-3Д11 | ШУ-3Д12 | ШУ-3Д13 | ШУ-3Д14

Шкаф ШПС 3.4 | ШУ ЭП

Электроконвектор в помещении СС

Установить в ШПС(Д)3.1 на DIN – рейку

Установить в ШПС(Д)3.1 на DIN – рейку

Пуск/Пуск сигнала ПУСК от ЩО.1 Отробат сигналы ПУСК

Шкаф ШПС 3.5 | Шкаф ШПС 3.4 | Шкаф ШПС 3.3 | Шкаф ШПС 3.7

Помещение ЩПС 3.6 | Помещение ЩПС 3.7

Помещение ЩПС 3.4 | Помещение ЩПС 3.5

Помещение ЩПС 3.3 | Помещение ЩПС 3.7

Помещение ЩПС 3.4 | Помещение ЩПС 3.5

Помещение ЩПС 3.3 | Помещение ЩПС 3.7

Помещение ЩПС 3.4 | Помещение ЩПС 3.5

Помещение ЩПС 3.3 | Помещение ЩПС 3.7

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | | | Жилой дом с приспособлением постоянных обслуживаемых под защитное сооружение гражданской обороны (ЗГО) с помещением для размещения противорадиационного укрытия (ПРУ) на 1 тысячу человек и помещением пункта управления обеспечения устойчивости функционирования объекта (ПУОФО), расположенного по адресу: г. Москва, Внутригородская территория муниципальный округ Сокольники, Сокольнический Вал, земельный участок 1/9 (участок 4.2) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Сытников | | | | | Мемориальная пожарная сигнализация (МПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарного обеспечения (СПО) | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Пономарева | | | | | | П | 3 | |
| Н.контроль | Нырцев | | | | | Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 1 | ГЕНПРО | | |

Формат А3

Кровля

ЗКПС 10.1
Техническое помещение (СС)
ЗКПС 10.2
Машинное помещение
ЕТВ.7
ЕТВ.8
~220 В
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
Шкаф ШПС.3.2
ЗКС.9
ШУ-ЗПВ1
ЗПЕ6
ЗВЕ7
9.79
9.78
9.77
9.76
9.74
9.73
9.75
9.71
9.72
9.61...9.70
9.60
ЗОЗК9.8
ЗОЗК9.5
AMP-4
ШУЛЗ.1
ШУЛЗ.2
9.1
9.1.1
AP-1
Неисправность от ИВЭПР
9.2...9.11
ШУ-ЗВ30, ШУ-ЗВ31
ШУ-ЗВ32
1.1
1.2
9
л.о.9.1
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2

Техническое пространство

ЗПС9.1
9.12
9.59
9.49...9.58
9.48
ЗОЗК9.2
ЗПВ1
ЗСО9.1
9.47
Выход
1.9
1.1
к ТЕ1 (ЗДП5) на кровле
ЗСПА02
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций
ЗКПС 9.1

ЗОЗК9.14 ЗОЗК9.13
ЗВ31 ЗВ31
9.46 9.45 9.44 9.43 9.42 9.41 9.40 9.39 9.38 9.37 9.36 9.35 9.34 9.33 9.32 9.31 9.30 9.29 9.28 9.27 9.26 9.25 9.23 9.22 9.21 9.20 9.19 9.18 9.17 9.16 9.15 9.14 9.13
ЗДП1 ЗПВ1(В) ЗДП4 ДП2 ДП3
ЗОЗК9.3 ЗП1 ЗДП5 ЗОЗК9.4 ЗП1 ЗОЗК9.12 ЗОЗК9.11 ЗОЗК9.6 ЗОЗК9.7 ЗВ30 ЗВ30 ЗП1 ЗП1
ЗОЗК9.9 ЗОЗК9.10
ЗДУ9.11
ЗДУ9.10
ЗДП6
ЗДУ9.4
ЗДУ9.1
ЗДВ1

8 этаж

ЗКС.8
8.109
8.101
8.104
ЗКПС 8.10
Межквартирный коридор под подвесным потолком
8.102
8.103
ЗПС8.1
ЗДУ8.1 ЗОЗК8.2 ЗДУ8.2
ЗОЗК8.1
Квартира 44 ЗКПС 8.3
Квартира 45 ЗКПС 8.4
Квартира 46 ЗКПС 8.5
Квартира 40 ЗКПС 8.6
Терраса
Квартира 41 ЗКПС 8.7
Квартира 42 ЗКПС 8.8
Квартира 43 ЗКПС 8.9
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.11 8.13 8.12 8.14 8.15 8.16 8.12 8.22 8.23 8.30 8.32 8.31 8.41 8.45 8.46 8.47 8.51
ЗПВ1(П) ЗДВ1 ЗПВ1(В) ЗДВ1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.2
л.о.8.1
ЗСО8.1
ЗДУ8.3 ЗОЗК8.3 ЗДУ8.4
ЗОЗК8.4
ЗКПС 8.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
8.107
8.106
8.105
8.108
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 8.12
ЗДУ8.7 ЗДУ8.8

7 этаж

ЗКС.7
7.120
7.112
7.115
ЗПС7.1
ЗКПС 7.10
Межквартирный коридор под подвесным потолком
7.113
7.114
ЗОЗК7.2
ЗДУ7.1
ЗОЗК7.1
ЗДУ7.2
Квартира 44 ЗКПС 7.3
Квартира 45 ЗКПС 7.4
Квартира 46 ЗКПС 7.5
Квартира 40 ЗКПС 7.6
Терраса
Квартира 41 ЗКПС 7.7
Квартира 42 ЗКПС 7.8
Квартира 43 ЗКПС 7.9
7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.11 7.13 7.12 7.14 7.15 7.16 7.12 7.22 7.23 7.30 7.32 7.31 7.41 7.45 7.46 7.47 7.51
ЗПВ1(П) ЗДВ1 ЗПВ1(В) ЗДВ1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.2
л.о.7.1
ЗСО7.1
ЗДУ7.3 ЗОЗК7.3 ЗДУ7.4
ЗОЗК7.4
ЗКПС 7.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
7.118
7.117
7.116
7.119
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 7.2
ЗДУ7.7 ЗДУ7.8

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

6 этаж

ЗКС.6
л.о.6.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

5 этаж

ЗКС.5
л.о.5.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

4 этаж

ЗКС.4
л.о.4.1

3 этаж

ЗКС.3
3.82
3.74
3.77
ЗКПС 3.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
3.75
3.76
ЗПС3.1
ЗДУ3.1 ЗОЗК3.2 ЗДУ3.2
ЗОЗК3.1
Квартира 6 ЗКПС 3.3
Квартира 7 ЗКПС 3.4
Квартира 8 ЗКПС 3.5
Квартира 1 ЗКПС 3.6
Квартира 2 ЗКПС 3.7
Квартира 3 ЗКПС 3.8
Квартира 4 ЗКПС 3.9
Квартира 5 ЗКПС 3.10
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.11 3.13 3.12 3.14 3.15 3.16 3.12 3.22 3.23 3.29 3.31 3.30 3.32 3.38 3.45 3.49 3.50 3.54
ЗПВ1(П) ЗДВ1 ЗПВ1(В) ЗДВ1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.2
л.о.3.1
ЗСО3.1
ЗДУ3.3 ЗОЗК3.3 ЗДУ3.4
ЗОЗК3.4
ЗКПС 3.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
3.80
3.79
3.78
3.81
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 3.13
ЗДУ3.7 ЗДУ3.8

2 этаж

ЗКС.2
2.90
2.82
2.85
ЗКПС 2.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
2.83
2.84
ЗПС2.1
ЗДУ2.1 ЗОЗК2.2 ЗДУ2.2
ЗОЗК2.1
Квартира 5 ЗКПС 2.3
Квартира 6 ЗКПС 2.4
Квартира 7 ЗКПС 2.5
Квартира 1 ЗКПС 2.6
Квартира 2 ЗКПС 2.7
ЗКПС2.8 Тамбур
Квартира 3 ЗКПС 2.10
Квартира 4 ЗКПС 2.11
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.11 2.13 2.12 2.14 2.20 2.21 2.27 2.28 2.29 2.30 2.36 2.43 2.44 2.46 2.45 2.47...2.56 2.57 2.59 2.58 2.60 2.64
ЗПВ1(П) ЗДВ1 ЗПВ1(В) ЗДВ1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.2
л.о.2.1
ЗСО2.1
ЗСО4
4.1
ЗДУ2.4 ЗОЗК2.3 ЗДУ2.3
ЗОЗК2.4
ЗКПС 2.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
2.88
2.87
2.89
2.86
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 2.14
ЗДУ2.7 ЗДУ2.8

из помещ. СС см. лист 9

МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха; Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха
МДА — Питание и управление клапаном ОЗК; Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)


| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 10 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 2

Генпро

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

Формат А1




МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха; Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Питание и управление клапаном ОЗК; Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ**

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 11 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 1

Генпро

Формат А3х5

Кровля

Техническое пространство

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

для ДИП ЗКПС10.1
Техническое помещение (СС)
ЕТВ.8
~220 В
~220 В
ЕТВ.7
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
Шкаф ШПС 4.2
4КС.9
Неисправность от ИВЭПР
ЧК-ВК
ШУ-4ПВ1
ШУ-4ВЗ0
ШУ-4ВЗ1
ШУ-4ВЗ2
ШУ-4ВЗ3
4ДП7
4ДП7
4ПЕ6
4ВЕ3
4ДУ9.8
4ДУ9.11
4ОЗК9.14
4ОЗК9.15
л.о.9.1
4ПС9.1
4СО9.2
4СПА02
к ТЕ1 (4ДП4) на кровле
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций для ДИП ЗКПС 9.1

для ДИП ЗКПС10.2
Машинное помещение
AMP-4
ШУЛ4.1
ШУЛ4.2
4СО9.1

8 этаж

4КС.8
4ПС8.1
ЗКПС 8.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ДУ8.1
4ОЗК8.2
4ОЗК8.1
4ДУ8.2
4ДУ8.3
4ОЗК8.3
4ДУ8.4
4ОЗК8.4
Квартира 37 ЗКПС 8.3
Квартира 36 ЗКПС 8.4
Квартира 35 ЗКПС 8.5
Квартира 32 ЗКПС 8.6
Квартира 33 ЗКПС 8.7
Квартира 34 ЗКПС 8.8
Квартира 35 ЗКПС 8.9
Квартира 36 ЗКПС 8.10
Квартира 29 ЗКПС 8.11
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.2
л.о.8.1
4СО8.1
ЗКПС 8.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 8.14
4ДУ8.8
4ДУ8.9
4ДУ8.5
4ДУ8.7

7 этаж

4КС.7
4ПС7.1
ЗКПС 7.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ДУ7.1
4ОЗК7.2
4ОЗК7.1
4ДУ7.2
4ДУ7.3
4ОЗК7.3
4ДУ7.4
4ОЗК7.4
Квартира 37 ЗКПС 7.3
Квартира 34 ЗКПС 7.4
Квартира 35 ЗКПС 7.5
Квартира 34 ЗКПС 7.6
Квартира 33 ЗКПС 7.7 Терраса
Квартира 32 ЗКПС 7.8
Квартира 31 ЗКПС 7.10
Квартира 30 ЗКПС 7.11
Квартира 29 ЗКПС 7.12
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.2
л.о.7.1
4СО7.1
ЗКПС 7.14
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 7.15
4ДУ7.8
4ДУ7.9
4ДУ7.5
4ДУ7.7

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

6 этаж

4КС.6
л.о.6.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

5 этаж

4КС.5
л.о.5.1

4 этаж

4КС.4
4ПС4.1
ЗКПС 4.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ДУ4.1
4ОЗК4.2
4ОЗК4.1
4ДУ4.2
4ДУ4.3
4ОЗК4.3
4ДУ4.4
4ОЗК4.4
Квартира 28 ЗКПС 4.3
Квартира 27 ЗКПС 4.4
Квартира 26 ЗКПС 4.4
Квартира 25 ЗКПС 4.5
Квартира 24 ЗКПС 4.7
Квартира 23 ЗКПС 4.8
Квартира 22 ЗКПС 4.9
Квартира 21 ЗКПС 4.10
Квартира 20 ЗКПС 4.11
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 4.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 4.2
л.о.4.1
4СО4.1
ЗКПС 4.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 4.14
4ДУ4.8
4ДУ4.9
4ДУ4.5
4ДУ4.7

3 этаж

4КС.3
4ПС3.1
ЗКПС 3.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ДУ3.1
4ОЗК3.2
4ОЗК3.1
4ДУ3.2
4ДУ3.3
4ОЗК3.3
4ДУ3.4
4ОЗК3.4
Квартира 19 ЗКПС 3.3
Квартира 18 ЗКПС 3.4
Квартира 17 ЗКПС 3.4
Квартира 16 ЗКПС 3.5
Квартира 15 ЗКПС 3.6
Квартира 14 ЗКПС 3.7
Квартира 13 ЗКПС 3.8
Квартира 12 ЗКПС 3.9
Квартира 11 ЗКПС 3.10
Квартира 10 ЗКПС 3.11
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.2
л.о.3.1
4СО3.1
ЗКПС 3.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 3.14
4ДУ3.8
4ДУ3.9
4ДУ3.5
4ДУ3.7

2 этаж

4КС.2
4ПС2.1
ЗКПС 2.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ДУ2.1
4ОЗК2.2
4ОЗК2.1
4ДУ2.2
4ДУ2.3
4ОЗК2.3
4ДУ2.4
4ОЗК2.4
Квартира 9 ЗКПС 2.3
Квартира 8 ЗКПС 2.4
Квартира 7 ЗКПС 2.5
Квартира 6 ЗКПС 2.6
Квартира 5 ЗКПС 2.7
Квартира 4 ЗКПС 2.8
Квартира 3 ЗКПС 2.9
ЗКПС2.14 Тамбур
Квартира 2 ЗКПС 2.10
Квартира 1 ЗКПС 2.11
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.2
4СО2.1
л.о.2.1
4СО2.2
ЗКПС 2.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 2.14
4ДУ2.5
4ДУ2.6
4ДУ2.7
4ДУ2.9

из помещ. СС см. лист 11

МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха; Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Питание и управление клапаном ОЗК; Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК "н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 12 | |

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 2

Генпро

Формат А1

1-й этаж

ЭКПС 6.1.1

Шкаф ШПС.6.1

Помещение поста охраны

ППК в режиме "Пульт" №5

RA-30

RA-30

CAN1

CAN2

МИП-30

ППК

6ARS.1.1

6ARS.1.2

6КС.1.1 6КС.1.2 6КС.1.3 6КС.1.4

RS485

к 6КС.01.1 в п. венткамеры на -1 этаже

~220 В

ETB.0.2

ETB.0.1

Осн. пит.24 В

Резервн. пит.24 В

1.2.91.1

1.2.91

АР-3

1.2.1...1.2.10

АМР-4

СК-ЭК ип.5

разбл. замка

ШУ-П9а

ЩР-ОХР

В12а В13а 4К1

1.2.11

МР-4

Вкл. СОУЭ

Ш0.01

Сигналы ГОиЧС, ПВ от шкафа УППВ (далее см. тома 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.3; 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.4)

12 зон

к RA-30, в п. СС а/ст и в п. электрощитовой см. л. 14

к RA-30, АМР-4 на 1-м этаже и в пом. СС

к оборудованию на -1 этаже (К3, К4)

1.2.12 1.2.14 1.2.15

1.2.13

1.2.16 1.2.17

МДЛ

220 В

В12а

В13а

Помещение охраны

СПЖ6.1.4

Д36.1.6

1.2.19 1.2.20 ...1.2.29

1.2.30 1.2.31

6 ЭКПС 1.5

Помещение автостоянки

Выход

6.1.1.1

6.1.13 ... 6.1.16 6.1.17 6.1.18 6.1.19 ... 6.1.12 6.1.13 6.1.14 6.1.15 6.1.16 6.1.17

6.1.118

1.8

разбл. замка

6.1.119 ...6.1.128

ДВ4а

В5а

6.1.150 6.1.149 6.1.148 ... 6.1.145 6.1.144 6.1.142 6.1.141 6.1.140 6.1.139

6.1.3.127

6.1.136 6.1.137 6.1.135 6.1.138 6.1.134 6.1.133 6.1.130 6.1.131 6.1.129 6.1.132

24В

АР-3

ПШ

Штора противопожарная "Открыть" "Закрыть"

Ворота секционные "Открыть" "Закрыть"

Ворота секционные "Откр." "Закр."

Штора противопожарная "Откр." "Закр."

6 ЭКПС 1.6

Помещение автостоянки

1.11 ... 1.9

СО.1.7

разбл. замка

6.1.182 6.1.181 6.1.179 6.1.168 6.1.167 6.1.165 6.1.164 ... 6.1.160 6.1.159 6.1.158 ... 6.1.155

6.1.169 ...6.1.178

6.1.180

ЗДП3а

6.1.166

6.1.152 6.1.153 6.1.151

6.1.154

6 ЭКПС 1.7

Помещение хладоцентра

к ЩА-ХЦ Сигнал "Пожар в ХЦ"

6.1.193 6.1.192 6.1.188.. 6.1.183

6.1.189

ШУ-П9а/В14а

6.1.194

6 ЭКПС 1.6

Помещение автостоянки

СПЖ6.1.5

24В

Д36.1.7

1.13 1.12

СО.1.8

разбл. замка

6.1.3.1 6.1.3.2 ...6.1.3.11 6.1.3.12 ... 6.1.3.17 6.1.3.18 6.1.3.40 ... 6.1.3.44 6.1.3.45 6.1.3.46 6.1.3.47 6.1.3.48 6.1.3.49 ... 6.1.3.56 6.1.3.58 6.1.3.59 6.1.3.57 6.1.3.60 6.1.3.61 6.1.3.62

6.1.3.20 ...6.1.3.39

6 ЭКПС 1.5

Помещение автостоянки

Разблок. путей эвакуации

Штора противопожарная "Открыть" "Закрыть"

СО.1.9

разбл. замка

6.1.3.108...6.1.3.117 6.1.3.98... 6.1.3.107 6.1.3.97 6.1.3.95 6.1.3.85 ...6.1.3.94 6.1.3.84 6.1.3.83 6.1.3.82 6.1.3.79 6.1.3.80 6.1.3.78 6.1.3.81 6.1.3.77 6.1.3.76 ... 6.1.3.72 6.1.3.70 6.1.3.69 ... 6.1.3.63

6.1.3.96

6.1.3.71

Ворота секционные "Откр." "Закр."

Разблок. путей эвакуации

Ворота секционные "Откр." "Закр."

Штора противопожарная "Откр." "Закр."

Штора противопожарная "Открыть" "Закрыть"

Штора противопожарная "Откр." "Закр."

6 ЭКПС 1.2

Помещение автостоянки

СПЖ6.1.1

Д36.1.2

1.158 1.159

1.160

разбл. замка

1.1 1.16

1.1.45 1.1.44 ... 1.1.41 1.1.40 1.1.39 ... 1.1.37 1.1.36 1.1.35 ... 1.1.24 1.1.21 1.1.22 1.1.20 1.1.23 1.1.19 ... 1.1.17 1.1.16 1.1.15 1.1.14 1.1.13 1.1.12 1.1.11 1.1.9 1.1.8 Д36.1.1 1.1.4 1.1.5 1.1.3 1.1.6 1.1.2 1.1.1

1.1.46

1.1.47 ...1.1.56

1.1.61 ...1.1.70

ДВ3а

В4а

1.1.10

1.1.7

Штора противопожарная "Откр." "Закр."

Штора противопожарная "Открыть" "Закрыть"

1.1.71 1.1.72 1.1.73 1.1.74 1.1.75

1.2

1.1.76 ...1.1.85

1.1.86 ... 1.1.88 1.1.89 1.1.90

1.3

1.1.91 ...1.1.100

Ворота секционные "Откр." "Закр."

Разблокировка путей эвакуации

1.1.121 ... 1.1.130

1.1.101 1.1.102 ... 1.1.104 1.1.105 1.1.120 1.1.119 Д36.1.3 1.1.108 1.1.109 1.1.107 1.1.110 1.1.111 1.1.112

1.1.106

ПЛ5а

ЭКПС 6.1.7

Рампа

1.2.35 1.2.36 1.2.34 1.2.42 1.2.37 ... 1.2.42

1.2.32 1.2.33

1.2.90 1.2.88 1.2.89

Штора противопожарная "Откр." "Закр."

Штора противопожарная "Открыть" "Закрыть"

Ворота секционные "Откр." "Закр."

Разблокировка путей эвакуации

1.2.91...1.2.100

1.2.101...1.2.110

1.2.79 ... 1.2.83

1.2.84

1.2.85 1.2.86

1.2.87

6 ЭКПС 1.3

Помещение автостоянки

разбл. замка

1.4 1.5

6.1.2.28 6.1.2.27 6.1.2.26 6.1.2.14 6.1.2.13 ... 6.1.2.11 6.1.2.8 6.1.2.9 6.1.2.7 6.1.2.10 6.1.2.6 6.1.2.5 6.1.2.4 6.1.2.3 Д36.1.4 6.1.2.1

6.1.2.16 ...6.1.2.25

6.1.2.15

6.1.2.2

24В

Д36.1.5

6.1.2.31 ...6.1.2.40

6.1.2.41 6.1.2.42 6.1.2.43 6.1.2.44

6.1.2.29 6.1.2.30

СПЖ6.1.2

СПЖ6.1.3

Д36.1.6

6.1.2.45 ...6.1.2.54

6.1.2.55

6.1.2.56

6.1.2.57 ...6.1.2.66

разбл. замка

1.6 1.7

6.1.2.67 ... 6.1.2.70 6.1.2.71 6.1.2.73 6.1.2.74 6.1.2.75

6.1.2.72

6.1.2.76 ... 6.1.2.84 6.1.2.85 6.1.2.86 6.1.2.87 ... 6.1.2.91 6.1.2.92 6.1.2.93 6.1.2.94 6.1.2.96 6.1.2.97 6.1.2.98

6.1.2.95

6 ЭКПС 1.4

Узловое Помещение Связи

1.1.117 1.1.116 1.1.114 1.1.113

1.1.118

1.1.115

В15а

Помещение СС. Корпус 6.2.1 (К1)

Шкаф ШПС.1.6

Сигналы (4 шт.) от АПС а/ст и К6.2.2, К6.2.3, К6.2.4:
«Пожар а/ст», «Неисправность а/ст»,
«Обобщенный Пожар К2, К3, К4»,
«Обобщенный сигнал Неисправность К2, К3, К4»

6.1.4.54...6.1.4.63

Сигналы от АПС жил. дома (2 шт.):
«Пожар К1»
«Неисправность К1»

Помещение СС. Корпус 6.2.2 (К2)

Шкаф ШПС.2.6

6.1.4.22...6.1.4.31

Сигналы (2 шт.) от АПС а/ст:
«Пожар а/ст»
«Неисправность а/ст»

Сигналы от АПС жил. дома (2 шт.):
«Пожар К2»
«Неисправность К2»

Ворота противопожарные

ВМ-3.1 "Открыть" "Закрыть"

ВМ-3.2 "Открыть" "Закрыть"

ВМ-3.1 "Откр." "Закр."

ВМ-3.2 "Откр." "Закр."

1.2.61 1.2.60

1.2.49

1.2.43 1.2.44

1.2.45

1.2.48 1.2.46 1.2.47

1.2.50...1.2.59

1.2.62...1.2.71

1.2.72

1.2.77 1.2.78

1.2.74 1.2.75

1.2.76

1.2.73

Помещение СС. Корпус 6.2.3 (К3)

Шкаф ШПС.3.7

Сигналы от АПС жил. дома (2 шт.):
«Пожар К3»
«Неисправность К3»

Сигналы от АПС а/ст к оборудованию АПС жил. дома (4 шт.):
«Пожар а/ст»
«Неисправность а/ст»
«Пуск АУПТ а/ст»;
«Неисправность АУПТ а/ст»

6.1.4.138...6.1.4.147

Помещение СС. Корпус 6.2.4 (К4)

6.1.4.86...6.1.4.95

Шкаф ШПС.4.6

Сигналы (6 шт.) к АПС Корпуса 6.2.4:
«Пожар а/ст»
«Неисправность а/ст»
«Сработало СПДЗ а/ст»
«Неисправность СПДЗ а/ст»
«Открытие пожарного крана в а/ст»
«Включение в работу ВПВ а/ст»

6.1.4.76...6.1.4.85

Сигналы от АПС жил. дома (2 шт.):
«Пожар К4»
«Неисправность К4»

6.1.4.33

6.1.4.32

6.1.4.1

6.1.4.64

6.1.4.148

6.1.4.97

6.1.4.96

6.1.4.65

МДЛ — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДЛ — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

ОЗК — Питание и управление клапаном ОЗК

ОЗК — Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК "н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

-1-й этаж

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 | Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА) | Стадия: П; Лист: 13; Листов: |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 | | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 | Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1 | Генпро |

Формат А1

Корпус 6.2.1

Корпус 6.2.2

Корпус 6.2.4

Корпус 6.2.3

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

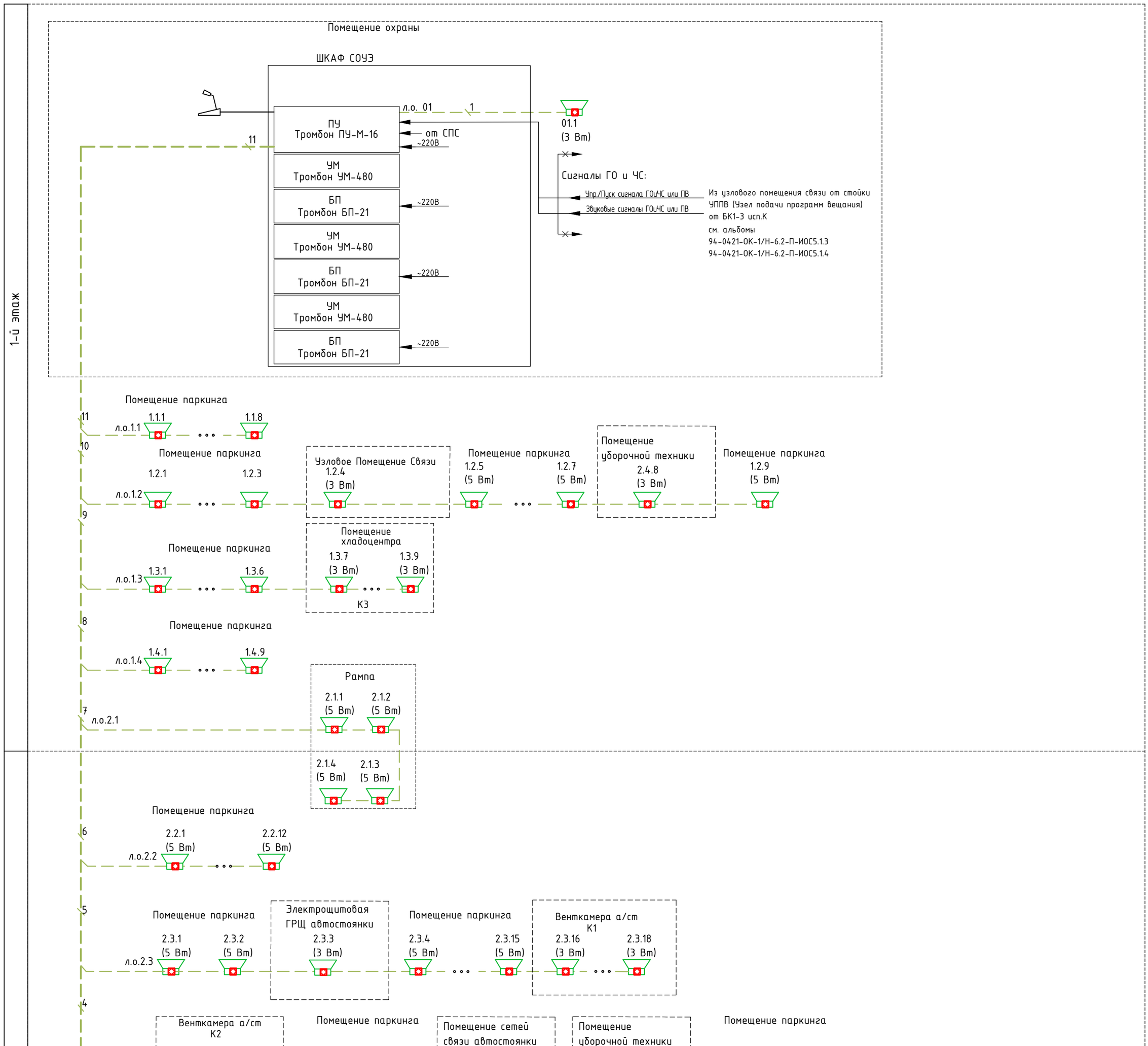
Питание и управление клапанов ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1.
4 Кабель питания клапанов ОЗК "н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС11.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС11.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | Жилой дом с прислособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - курятник (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Сытников | | | 09.2025 | Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной вентиляции (ПВ) | Стадия: П; Лист: 14; Листов: |
| Проверил | | Пономарёва | | | 09.2025 | | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 | Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2 | Генпро |

Формат А1




1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС1.1.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ**

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

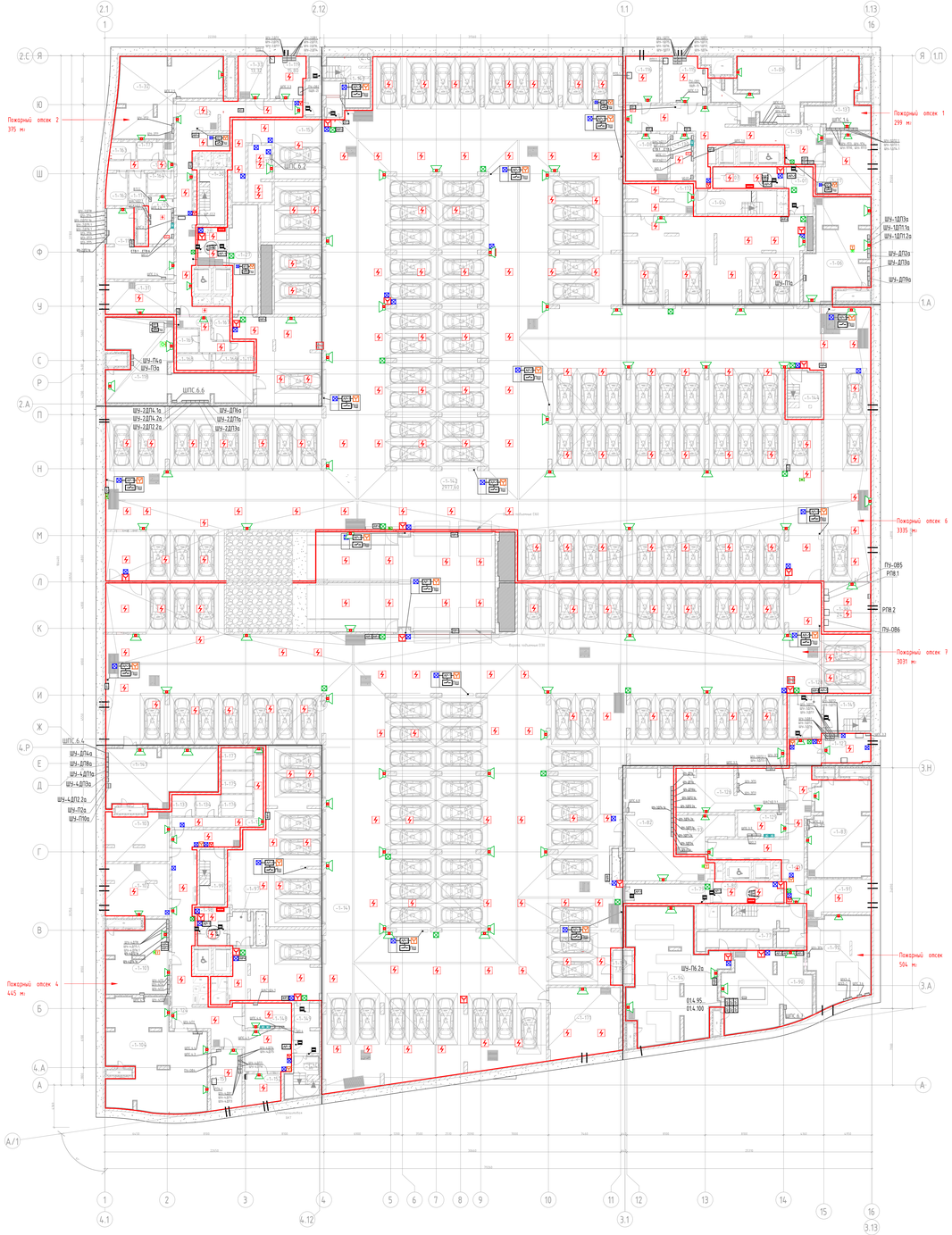
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 15 | |

Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка

Генпро

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



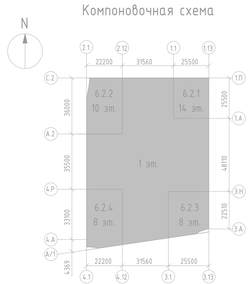

## Экспликация помещений -1 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Категория пом. |
|---|---|---|---|
| МОП: | | | |
| -1-04 | Лестничная клетка Л1 №1 | 19,42 | - |
| -1-30 | Лестничная клетка Л1 №2 | 14,25 | - |
| -1-77 | Лестничная клетка Л1 №3 | 40,34 | - |
| -1-99 | Лестничная клетка Л1 №4 | 14,87 | - |
| -1-143 | Лестничная клетка Н3 №5 | 20,76 | - |
| -1-144 | Лестничная клетка Л1 №6 | 15,84 | - |
| -1-145 | Лестничная клетка Н3 №7 | 16,92 | - |
| -1-146 | Лестничная клетка Н3 №8 | 13,21 | - |
| | | 155,62 | |
| МОП: | | | |
| -1-128 | Тамбур-шлюз | 14,46 | - |
| -1-149 | Тамбур-шлюз | 13,53 | - |
| -1-153 | Тамбур-шлюз | 13,72 | - |
| | | 41,70 | |
| ПО №1 | | | |
| МОП: | | | |
| -1-138 | Коридор | 68,30 | - |
| | | 68,30 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-07 | Помещение инженерных коммуникаций | 32,26 | В3 |
| -1-08 | Помещение узлов ОВ | 21,42 | Д |
| -1-09 | Венткамера жилой части | 62,06 | Д |
| -1-115 | Электрощитовая | 21,48 | В3 |
| -1-116 | Электрощитовая БКТ | 16,91 | В3 |
| -1-130 | Помещение сетей связи | 11,80 | В3 |
| -1-137 | Венткамера ПД | 25,88 | Д |
| | | 191,80 | |
| ПО №2 | | | |
| Блок кладовых №6: | | | |
| -1-162 | Зона хранения (кладовая) | 7,77 | В1 |
| -1-163 | Зона хранения (кладовая) | 4,35 | В1 |
| -1-164 | Зона хранения (кладовая) | 6,10 | В1 |
| -1-170 | Проход зоны хранения | 8,71 | В1 |
| -1-173 | Зона хранения (кладовая) | 4,35 | В1 |
| -1-174 | Зона хранения (кладовая) | 6,31 | В1 |
| | | 38,38 | |
| Блок кладовых №7: | | | |
| -1-157 | Проход зоны хранения | 9,26 | В1 |
| -1-166 | Зона хранения (кладовая) | 4,30 | В1 |
| -1-167 | Зона хранения (кладовая) | 4,26 | В1 |
| -1-168 | Зона хранения (кладовая) | 6,10 | В1 |
| -1-169 | Зона хранения (кладовая) | 5,58 | В1 |
| -1-178 | Зона хранения (кладовая) | 5,65 | В1 |
| | | 35,14 | |
| МОП: | | | |
| -1-122 | Коридор | 72,22 | - |
| | | 72,22 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-31 | Помещение инженерных коммуникаций | 23,87 | В3 |
| -1-32 | Венткамера жилой части | 69,30 | Д |
| -1-33 | Помещение узлов ОВ | 13,32 | Д |
| -1-117 | Венткамера ПД | 35,25 | Д |
| -1-119 | Электрощитовая | 15,80 | В3 |
| -1-120 | Помещение сетей связи | 13,11 | В3 |
| | | 170,65 | |
| ПО №3 | | | |
| МОП: | | | |
| -1-161 | Коридор | 54,70 | - |
| | | 54,70 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-83 | Венткамера жилой части | 59,66 | Д |
| -1-90 | Насосная АУПТ автостоянки | 65,94 | В4 |
| -1-91 | Помещение инженерных коммуникаций | 23,28 | В3 |
| -1-92 | Насосная | 54,40 | В4 |
| -1-93 | Помещение узлов ОВ | 19,24 | Д |
| -1-94 | Помещение ИТП | 109,42 | В4 |
| -1-126 | Венткамера ПД | 50,16 | Д |
| -1-127 | Электрощитовая | 14,54 | В3 |
| -1-129 | Помещение сетей связи | 12,56 | В3 |

## Экспликация помещений -1 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Категория пом. |
|---|---|---|---|
| | | 409,20 | |
| ПО №4 | | | |
| Блок кладовых №8: | | | |
| -1-131 | Проход зоны хранения | 16,83 | В1 |
| -1-133 | Зона хранения (кладовая) | 5,32 | В1 |
| -1-134 | Зона хранения (кладовая) | 5,31 | В1 |
| -1-135 | Зона хранения (кладовая) | 7,51 | В1 |
| -1-176 | Зона хранения (кладовая) | 7,21 | В1 |
| -1-177 | Зона хранения (кладовая) | 7,44 | В1 |
| | | 49,61 | |
| МОП: | | | |
| -1-124 | Коридор | 99,33 | - |
| | | 99,33 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-101 | Венткамера ПД | 43,70 | Д |
| -1-102 | Помещение инженерных коммуникаций | 35,12 | В3 |
| -1-103 | Помещение узлов ОВ | 31,28 | Д |
| -1-104 | Венткамера жилой части | 102,49 | Д |
| -1-148 | Помещение сетей связи | 12,67 | В3 |
| -1-151 | Электрощитовая | 20,08 | В3 |
| -1-152 | Электрощитовая БКТ | 11,40 | В3 |
| | | 256,73 | |
| ПО №6 | | | |
| МОП: | | | |
| -1-01 | Тамбур-шлюз | 12,79 | - |
| -1-03 | Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН | 16,49 | - |
| -1-27 | Тамбур-шлюз | 31,38 | - |
| -1-28 | Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН | 11,82 | - |
| -1-142 | Помещение автостоянки | 2977,60 | В2 |
| -1-172 | Помещение уборочной техники | 21,25 | В3 |
| | | 3071,73 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-06 | Венткамера автостоянки | 58,20 | В2 |
| -1-118 | Венткамера автостоянки | 77,84 | В2 |
| -1-121 | Помещение сетей связи автостоянки | 14,37 | В3 |
| | | 150,40 | |
| ПО №7 | | | |
| МОП: | | | |
| -1-79 | Тамбур-шлюз | 17,84 | - |
| -1-80 | Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН | 16,41 | - |
| -1-97 | Тамбур-шлюз | 8,53 | - |
| -1-98 | Лифтовой холл / ПБЗ для МГН | 12,56 | - |
| -1-141 | Помещение автостоянки | 2530,52 | В2 |
| -1-179 | Тамбур -шлюз | 7,08 | - |
| | | 2592,94 | |
| Технические помещения: | | | |
| -1-82 | Венткамера автостоянки | 67,14 | В2 |
| -1-96 | Электрощитовая ГРЩ | 24,69 | В3 |
| -1-147 | Венткамера автостоянки | 59,42 | В2 |
| -1-171 | Помещение узлов учета тепла | 51,18 | В4 |
| | | 202,43 | |
| Итого: | | 9660,90 | |

### Компоновочная схема




М 1:100

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Синицкой | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарёва | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – нуждается (3270) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

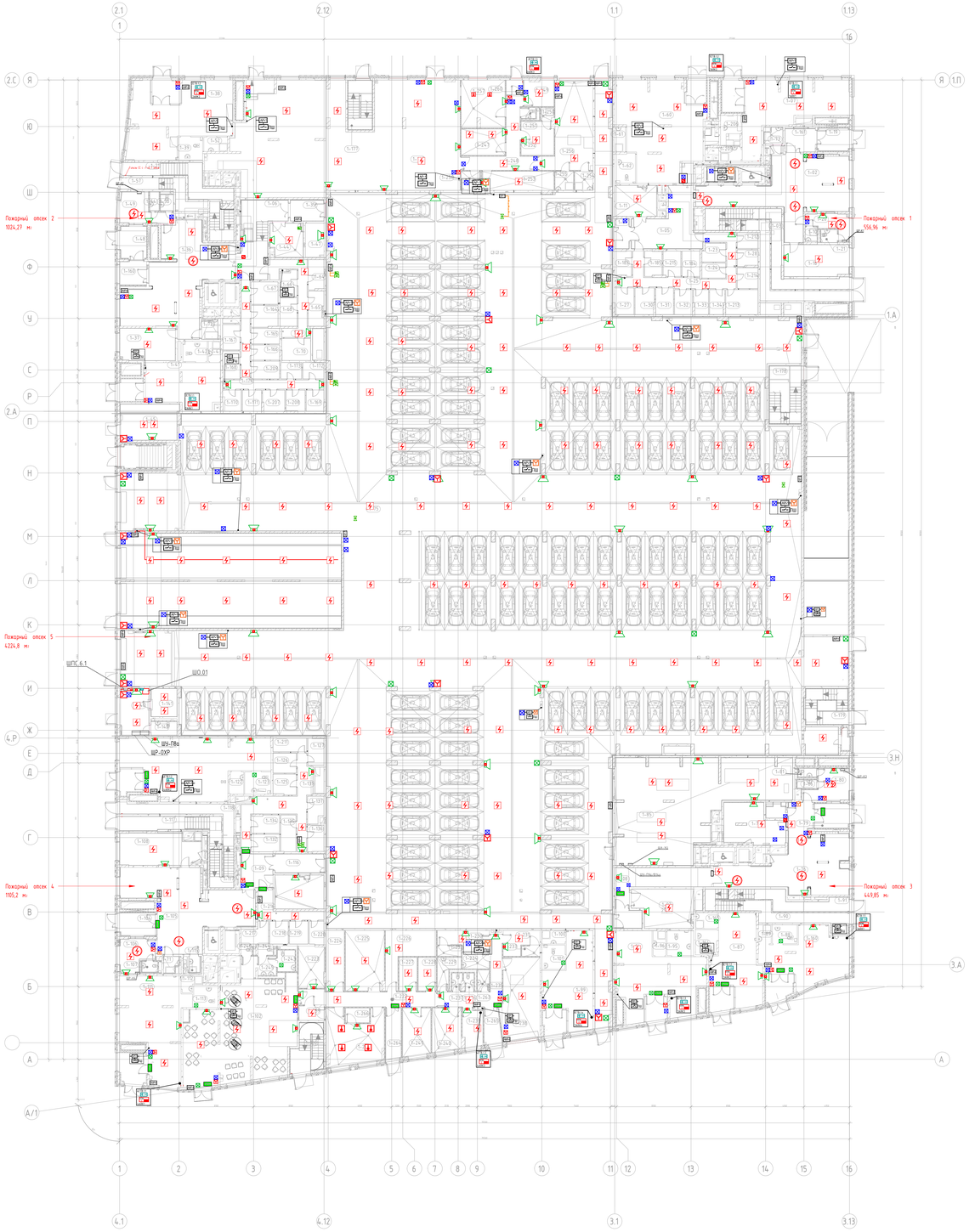
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 16 | |

План с расположением оборудования на подземном этаже

Генпро

Формат А1

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




## Экспликация помещений 1 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Категория пом. |
|---|---|---|---|
| | | | |
| МОП | | | |
| -1-21 | Лестничная клетка | 9,94 | |
| 1-03 | Лестничная клетка Н2 №1 | 26,92 | - |
| 1-04 | Лестничная клетка Л1 №1 | 26,40 | - |
| 1-57 | Лестничная клетка Л1 №2 | 19,66 | - |
| 1-58 | Лестничная клетка Н2 №2 | 1,56 | - |
| 1-90 | Лестничная клетка Л1 №3 | 19,35 | - |
| 1-91 | Лестничная клетка Н2 №3 | 20,75 | - |
| 1-117 | Лестничная клетка Н2 №4 | 14,34 | - |
| 1-117 | Лестничная клетка Н2 №4 | 17,36 | - |
| 1-118 | Лестничная клетка Л1 №4 | 16,90 | - |
| 1-177 | Лестничная клетка Н3 №5 | 14,23 | - |
| 1-178 | Лестничная клетка Л1 №6 | 21,29 | - |
| 1-179 | Лестничная клетка Н3 №7 | 18,72 | - |
| 1-180 | Лестничная клетка Н3 №8 | 16,87 | - |
| | | 244,68 | |
| ПО №1 | | | |
| БКТ №3 | | | |
| 1-60 | Помещение БКТ №3 | 86,13 | |
| 1-60 | Тамбур БКТ №3 | 6,45 | |
| 1-61 | Помещение уборочного инвентаря | 3,19 | В4 |
| 1-62 | Санузел МГН | 7,22 | - |
| | | 102,99 | |
| БКТ №4 | | | |
| 1-07 | Помещение БКТ №4 | 60,02 | - |
| 1-07 | Тамбур БКТ №4 | 9,19 | - |
| 1-205 | Помещение уборочного инвентаря | 3,52 | В4 |
| 1-206 | Санузел МГН | 7,10 | - |
| | | 79,82 | |
| Блок кладовых №1 | | | |
| 1-23 | Зона хранения (кладовая) | 5,01 | В1 |
| 1-24 | Зона хранения (кладовая) | 4,16 | В1 |
| 1-25 | Проход зоны хранения | 25,13 | В1 |
| 1-27 | Зона хранения (кладовая) | 6,06 | В1 |
| 1-28 | Зона хранения (кладовая) | 4,05 | В1 |
| 1-30 | Зона хранения (кладовая) | 6,04 | В1 |
| 1-31 | Зона хранения (кладовая) | 5,70 | В1 |
| 1-32 | Зона хранения (кладовая) | 5,35 | В1 |
| 1-33 | Зона хранения (кладовая) | 4,30 | В1 |
| 1-34 | Зона хранения (кладовая) | 4,32 | В1 |
| 1-183 | Зона хранения (кладовая) | 4,90 | В1 |
| 1-184 | Зона хранения (кладовая) | 5,44 | В1 |
| 1-185 | Зона хранения (кладовая) | 5,09 | В1 |
| 1-212 | Зона хранения (кладовая) | 4,01 | В1 |
| 1-213 | Зона хранения (кладовая) | 9,67 | В1 |
| 1-214 | Зона хранения (кладовая) | 5,22 | В1 |
| 1-215 | Зона хранения (кладовая) | 5,31 | В1 |
| | | 109,82 | |
| МОП | | | |
| 1-02 | Вестибюль | 77,83 | - |
| 1-05 | Тамбур-шлюз | 33,39 | - |
| 1-10 | Помещение уборочного инвентаря | 1,95 | В4 |
| 1-11 | Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО | 14,89 | В1 |
| 1-18 | Колясочная | 25,28 | В3 |
| 1-19 | Тамбур | 9,21 | - |
| 1-20 | Помещение консьержа | 9,50 | - |
| 1-21 | Санузел | 2,48 | - |
| 1-73 | Помещение для мытья лап животных | 3,15 | - |
| 1-161 | Тамбур | 8,62 | - |
| | | 186,30 | |
| ПО №2 | | | |
| БКТ №1 | | | |
| 1-41 | Помещение БКТ №1 | 38,20 | - |
| 1-41 | Тамбур БКТ №1 | 7,01 | - |
| 1-42 | Санузел МГН | 5,83 | - |
| 1-43 | Помещение уборочного инвентаря | 2,93 | В4 |
| | | 53,96 | |
| БКТ №2 | | | |
| 1-38 | Помещение БКТ №2 | 72,82 | - |
| 1-38 | Тамбур БКТ №2 | 9,25 | - |
| 1-39 | Санузел МГН | 7,23 | - |
| 1-52 | Помещение уборочного инвентаря | 4,00 | В4 |
| | | 93,30 | |
| Блок кладовых №2 | | | |
| 1-64 | Зона хранения (кладовая) | 5,54 | В1 |
| 1-65 | Зона хранения (кладовая) | 6,34 | В1 |
| 1-66 | Зона хранения (кладовая) | 5,05 | В1 |
| 1-68 | Зона хранения (кладовая) | 5,84 | В1 |
| 1-69 | Проход зоны хранения | 14,90 | В1 |
| 1-70 | Зона хранения (кладовая) | 7,56 | В1 |
| | | 45,22 | |
| Блок кладовых №3 | | | |
| 1-67 | Зона хранения (кладовая) | 7,18 | В1 |
| 1-164 | Зона хранения (кладовая) | 6,90 | В1 |
| 1-165 | Зона хранения (кладовая) | 5,28 | В1 |
| 1-166 | Зона хранения (кладовая) | 5,12 | В1 |
| 1-167 | Зона хранения (кладовая) | 5,24 | В1 |

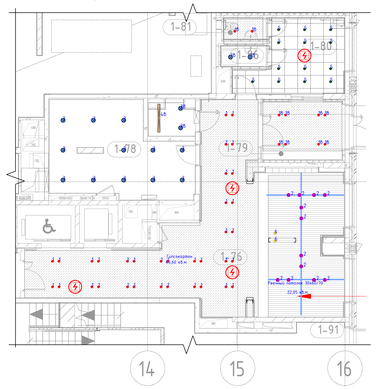
## Экспликация помещений 1 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Категория пом. |
|---|---|---|---|
| 1-168 | Зона хранения (кладовая) | 5,75 | В1 |
| 1-169 | Зона хранения (кладовая) | 4,47 | В1 |
| 1-170 | Зона хранения (кладовая) | 4,71 | В1 |
| 1-171 | Зона хранения (кладовая) | 4,85 | В1 |
| 1-172 | Зона хранения (кладовая) | 4,17 | В1 |
| 1-173 | Зона хранения (кладовая) | 4,92 | В1 |
| 1-174 | Проход зоны хранения | 21,66 | В1 |
| 1-207 | Зона хранения (кладовая) | 5,50 | В1 |
| 1-208 | Зона хранения (кладовая) | 4,81 | В1 |
| 1-209 | Зона хранения (кладовая) | 6,05 | В1 |
| | | 95,80 | |
| МОП | | | |
| 1-06 | Тамбур-шлюз | 31,12 | - |
| 1-36 | Вестибюль | 87,69 | - |
| 1-37 | Колясочная | 21,31 | В3 |
| 1-44 | Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО | 12,84 | В1 |
| 1-47 | Помещение уборочной техники | 7,50 | В4 |
| 1-48 | Тамбур | 9,81 | - |
| 1-49 | Помещение консьержа | 13,70 | - |
| 1-50 | Санузел | 2,44 | - |
| 1-54 | Помещение уборочного инвентаря | 2,06 | В4 |
| 1-72 | Помещение для мытья лап животных | 3,12 | - |
| 1-160 | Тамбур | 7,61 | - |
| | | 199,19 | |
| Магазин | | | |
| 1-145 | Торговый зал | 281,29 | - |
| 1-247 | Доготовочный цех | 13,52 | В3 |
| 1-248 | Коридор | 22,77 | - |
| 1-249 | Кабинет администратора | 8,97 | - |
| 1-250 | Душевая | 1,92 | |
| 1-251 | Санузел персонала | 1,87 | - |
| 1-252 | Гардеробная | 12,88 | - |
| 1-253 | Кладовая непродуктовых товаров | 16,46 | В3 |
| 1-254 | Кладовая и моечная оборотной тары | 4,14 | В4 |
| 1-255 | Кладовая пищевых отходов | 4,15 | В4 |
| 1-256 | Загрузочный цех | 42,89 | В2 |
| 1-257 | Кладовая продуктов | 24,37 | В3 |
| 1-258 | Помещение уборочного инвентаря | 4,46 | В4 |
| 1-260 | Тамбур | 2,88 | - |
| | | 442,58 | |
| ПО №3 | | | |
| БКТ №5 | | | |
| 1-88 | Санузел МГН | 5,54 | - |
| 1-89 | Помещение уборочного инвентаря | 2,89 | В4 |
| 1-160 | Помещение БКТ №5 | 45,53 | - |
| 1-160 | Тамбур БКТ №5 | 8,92 | - |
| | | 62,88 | |
| БКТ №6 | | | |
| 1-87 | Помещение БКТ №6 | 45,26 | - |
| 1-87 | Тамбур БКТ №6 | 7,83 | - |
| 1-164 | Санузел МГН | 6,38 | - |
| 1-165 | Помещение уборочного инвентаря | 4,12 | В4 |
| | | 63,59 | |
| БКТ №7 | | | |
| 1-94 | Помещение БКТ №7 | 65,73 | - |
| 1-94 | Тамбур БКТ №7 | 7,31 | - |
| 1-95 | Санузел МГН | 7,86 | - |
| 1-96 | Помещение уборочного инвентаря | 3,70 | В4 |
| | | 84,60 | |
| МОП | | | |
| 1-08 | Тамбур-шлюз | 25,63 | - |
| 1-76 | Вестибюль | 73,10 | - |
| 1-78 | Колясочная | 25,79 | В3 |
| 1-79 | Тамбур | 10,98 | - |
| 1-80 | Помещение консьержа | 14,18 | - |
| 1-81 | Санузел | 2,03 | - |
| 1-86 | Помещение уборочного инвентаря | 2,02 | В4 |
| 1-97 | Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО | 25,77 | В1 |
| | | 179,51 | |
| ПО №4 | | | |
| БКТ №8 | | | |
| 1-99 | Помещение БКТ №8 | 42,48 | - |
| 1-99 | Тамбур БКТ №8 | 6,85 | - |
| 1-100 | Помещение уборочного инвентаря | 3,72 | В4 |
| 1-101 | Санузел МГН | 6,63 | - |
| | | 59,68 | |
| БКТ №9 | | | |
| 1-111 | Помещение БКТ №9 | 67,94 | - |
| 1-111 | Тамбур БКТ №9 | 10,73 | - |
| 1-112 | Помещение уборочного инвентаря | 3,02 | В4 |
| 1-113 | Санузел МГН | 6,53 | - |
| | | 88,22 | |
| БКТ №10 | | | |
| 1-121 | Помещение БКТ №10 | 86,26 | - |
| 1-121 | Тамбур БКТ №10 | 6,94 | - |
| 1-122 | Помещение уборочного инвентаря | 3,72 | В4 |

## Экспликация помещений 1 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Категория пом. |
|---|---|---|---|
| 1-123 | Санузел МГН | 6,95 | - |
| | | 103,87 | |
| Блок кладовых №4 | | | |
| 1-125 | Зона хранения (кладовая) | 5,69 | В1 |
| 1-126 | Зона хранения (кладовая) | 5,63 | В1 |
| 1-127 | Зона хранения (кладовая) | 5,17 | В1 |
| 1-131 | Проход зоны хранения | 28,14 | В1 |
| 1-132 | Зона хранения (кладовая) | 5,88 | В1 |
| 1-134 | Зона хранения (кладовая) | 5,93 | В1 |
| 1-135 | Зона хранения (кладовая) | 6,75 | В1 |
| 1-136 | Зона хранения (кладовая) | 5,17 | В1 |
| 1-137 | Зона хранения (кладовая) | 4,95 | В1 |
| 1-211 | Зона хранения (кладовая) | 5,53 | В1 |
| | | 78,85 | |
| Блок кладовых №5 | | | |
| 1-216 | Проход зоны хранения | 11,05 | В1 |
| 1-217 | Зона хранения (кладовая) | 5,34 | В1 |
| 1-218 | Зона хранения (кладовая) | 5,11 | В1 |
| 1-219 | Зона хранения (кладовая) | 5,11 | В1 |
| 1-220 | Зона хранения (кладовая) | 4,72 | В1 |
| | | 31,34 | |
| МОП | | | |
| 1-09 | Тамбур-шлюз | 12,93 | - |
| 1-71 | Помещение для мытья лап животных | 2,66 | - |
| 1-104 | Тамбур | 10,61 | - |
| 1-105 | Вестибюль | 82,71 | - |
| 1-106 | Помещение консьержа | 12,65 | - |
| 1-107 | Санузел | 1,98 | - |
| 1-108 | Колясочная | 29,57 | В3 |
| 1-115 | Помещение уборочного инвентаря | 2,00 | В4 |
| 1-129 | Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО | 19,04 | В1 |
| | | 174,14 | |
| Ресторан | | | |
| 1-102 | Обеденный зал на 46 п.м. | 119,89 | - |
| 1-222 | Коридор | 24,06 | - |
| 1-223 | Моечная столовой посуды | 12,75 | В4 |
| 1-224 | Кладовая напитков | 12,72 | В4 |
| 1-225 | Помещение холодильных камер | 27,43 | В3 |
| 1-226 | Комната отдыха персонала | 20,50 | - |
| 1-227 | Кладовая сухих продуктов | 7,14 | В4 |
| 1-228 | Кладовая овощей | 7,09 | В4 |
| 1-229 | Помещение уборочного инвентаря | 6,20 | В4 |
| 1-230 | Гардеробная персонала Ж | 10,95 | - |
| 1-231 | Гардеробная персонала М | 8,63 | |
| 1-232 | Душевая | 2,85 | - |
| 1-233 | Душевая | 2,17 | |
| 1-234 | Кладовая и моечная тары | 5,19 | В4 |
| 1-235 | Кладовая пищевых отходов | 2,98 | В4 |
| 1-236 | Санузел персонала М | 2,09 | - |
| 1-237 | Санузел персонала Ж | 2,08 | - |
| 1-238 | Загрузочный цех | 36,87 | В2 |
| 1-239 | Кабинет управляющего | 8,78 | - |
| 1-240 | Овощной цех | 14,65 | В3 |
| 1-241 | Мясо-рыбный цех | 15,81 | В4 |
| 1-242 | Горячий цех с холодным отделением | 32,81 | В3 |
| 1-243 | Санузел МГН | 4,42 | - |
| 1-244 | Санузел | 1,64 | - |
| 1-245 | Тамбур санузла | 8,19 | - |
| 1-246 | Санузел | 1,23 | - |
| 1-259 | Раздаточная | 4,27 | В4 |
| 1-263 | Коридор | 18,84 | - |
| 1-264 | Тамбур | 9,30 | - |
| 1-265 | Тамбур | 6,64 | - |
| 1-266 | Моечная кухонной посуды | 4,16 | В4 |
| | | 442,40 | |
| ПО №5 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1-75 | Помещение автостоянки | 3903,29 | В2 |
| | | 3903,29 | |
| МОП | | | |
| 1-01 | Тамбур-шлюз | 4,92 | - |
| 1-35 | Тамбур-шлюз | 8,27 | - |
| 1-116 | Тамбур-шлюз | 11,16 | - |
| 1-140 | Пост охраны | 15,90 | - |
| 1-141 | Помещение охраны | 8,84 | - |
| 1-142 | Санузел | 4,36 | - |
| | | 53,44 | |
| Технически | | | |
| 1-45 | Узловое помещение связи | 24,97 | В3 |
| 1-85 | Помещение хладоцентра | 156,24 | В3 |
| | | 181,22 | |
| Итого: | | 7160,69 | |

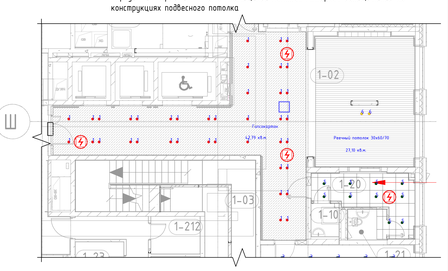
Корпус 6.2.3. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



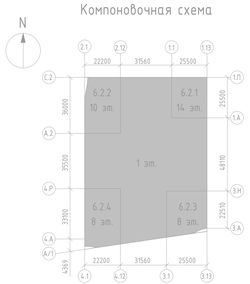
Корпус 6.2.2. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



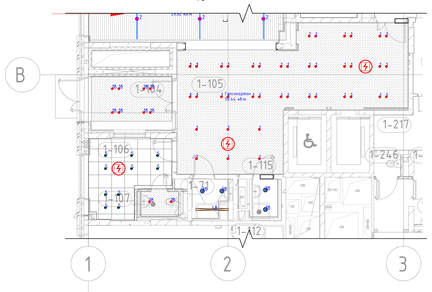
Корпус 6.2.1. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



Компоновочная схема




Корпус 6.2.4. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



М 1:100

| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Сытников | | | | 09.2025 |
| Проверил | Пономарёв | | | | 09.2025 |
| Н.контроль | Нырцев | | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник» (ЗОГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Абонентская пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

План с расположением оборудования на первом этаже

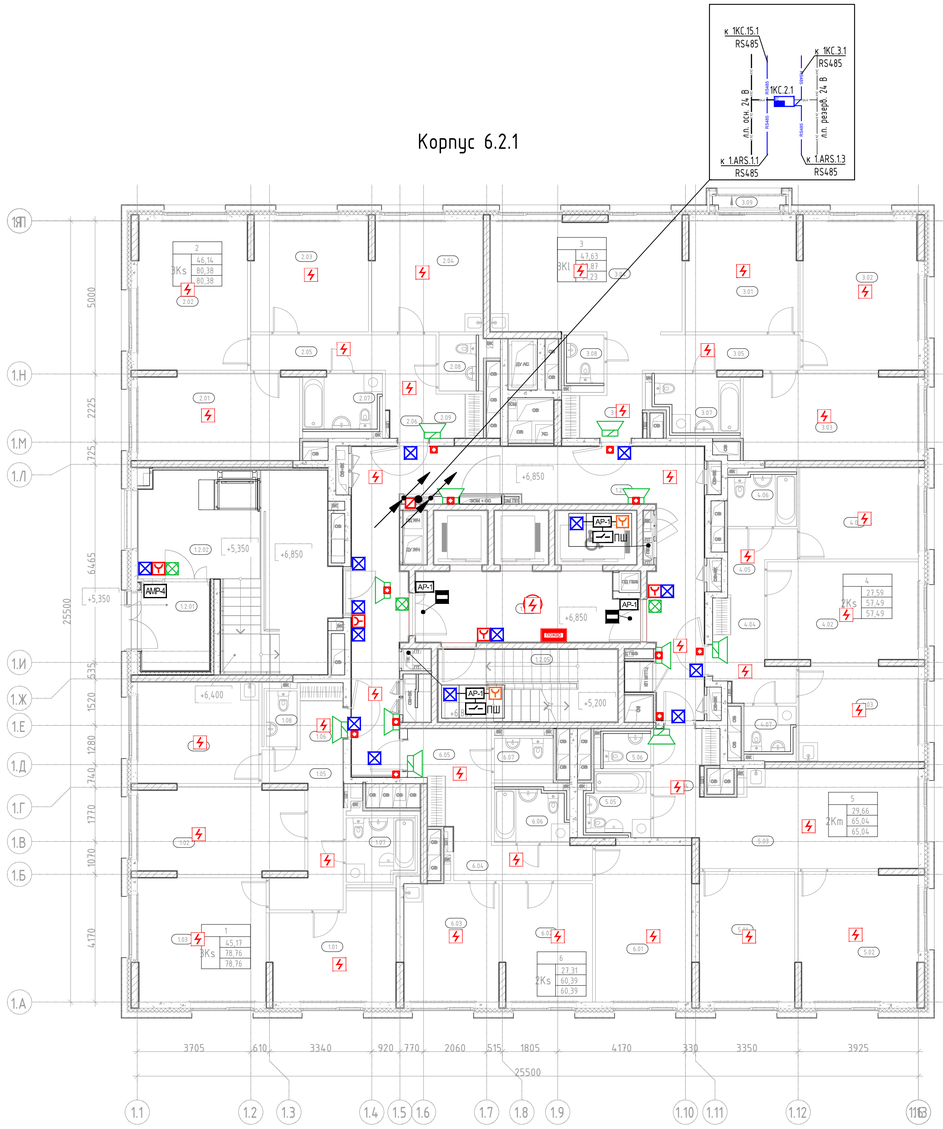
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 17 | |

Генпро

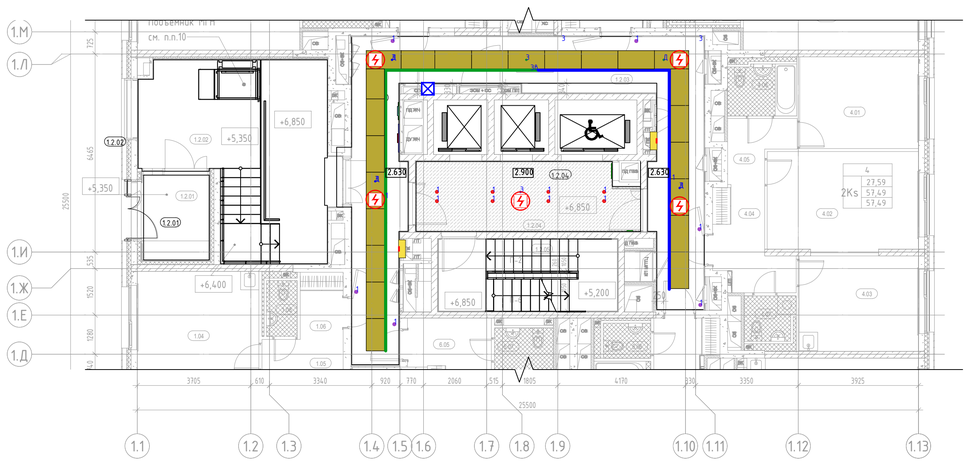
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А0

## Корпус 6.2.1




Корпус 6.2.1.
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке




Условные обозначения:

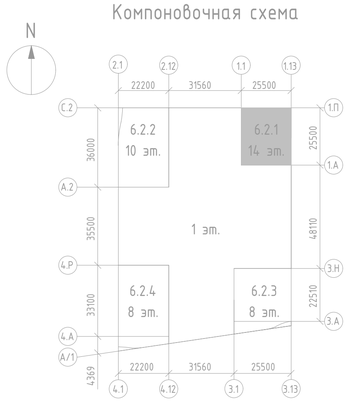
- 2.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолок типа Армстронг 1200х600мм
- Диффузор
- Дымовой пожарный извещатель

План размещения извещателей на подвесном потолке выполнен для второго этажа, для остальных жилых этажей план аналогичен

| Экспликация помещений 2 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
| МОП | | | |
| 1.2.01 | Тамбур МОП 1 | 7,55 | |
| 1.2.02 | Тамбур МОП 2 | 33,72 | |
| 1.2.03 | Межквартирный коридор | 46,73 | |
| 1.2.04 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,03 | |
| 1.2.05 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| | | 117,86 | |
| 1 | | | |
| 3Ks | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 13,08 | |
| 1.02 | Жилая комната | 15,08 | |
| 1.03 | Жилая комната | 17,01 | |
| 1.04 | Кухня | 13,17 | |
| 1.05 | Коридор | 9,00 | |
| 1.06 | Прихожая | 3,07 | |
| 1.07 | Санузел | 5,92 | |
| 1.08 | Санузел | 2,43 | |
| | | 78,76 | |
| 2 | | | |
| 3Ks | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 14,88 | |
| 2.02 | Жилая комната | 17,46 | |
| 2.03 | Жилая комната | 13,80 | |
| 2.04 | Кухня | 13,08 | |
| 2.05 | Коридор | 8,25 | |
| 2.06 | Прихожая | 2,25 | |
| 2.07 | Санузел | 5,43 | |
| 2.08 | Санузел | 3,00 | |
| 2.09 | Гардеробная | 2,23 | |
| | | 80,38 | |

| Экспликация помещений 2 этажа | | | |
|---|---|---|---|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
| 3 | | | |
| 3Kl | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 13,28 | |
| 3.02 | Жилая комната | 18,29 | |
| 3.03 | Жилая комната | 16,06 | |
| 3.04 | Кухня-столовая | 22,73 | |
| 3.05 | Коридор | 7,42 | |
| 3.06 | Прихожая | 4,64 | |
| 3.07 | Санузел | 5,85 | |
| 3.08 | Санузел | 2,60 | |
| 3.09 | Лоджия | 0,72 | |
| | | 91,59 | |
| 4 | | | |
| 2Ks | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 11,59 | |
| 4.02 | Жилая комната | 16,00 | |
| 4.03 | Кухня | 12,12 | |
| 4.04 | Прихожая | 6,67 | |
| 4.05 | Коридор | 3,73 | |
| 4.06 | Санузел | 4,32 | |
| 4.07 | Санузел | 3,06 | |
| | | 57,49 | |
| 5 | | | |
| 2Km | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 13,27 | |
| 5.02 | Жилая комната | 16,39 | |
| 5.03 | Кухня-столовая | 21,89 | |
| 5.04 | Прихожая | 6,12 | |
| 5.05 | Санузел | 4,95 | |
| 5.06 | Санузел | 2,42 | |
| | | 65,04 | |
| 6 | | | |
| 2Ks | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 16,06 | |
| 6.02 | Жилая комната | 11,25 | |
| 6.03 | Кухня | 12,02 | |
| 6.04 | Коридор | 5,21 | |
| 6.05 | Прихожая | 8,48 | |
| 6.06 | Санузел | 4,76 | |
| 6.07 | Санузел | 2,61 | |
| | | 60,39 | |
| Итого: | | 551,51 | |

### Компоновочная схема



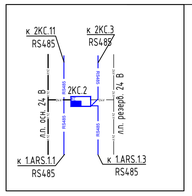

М 1:100

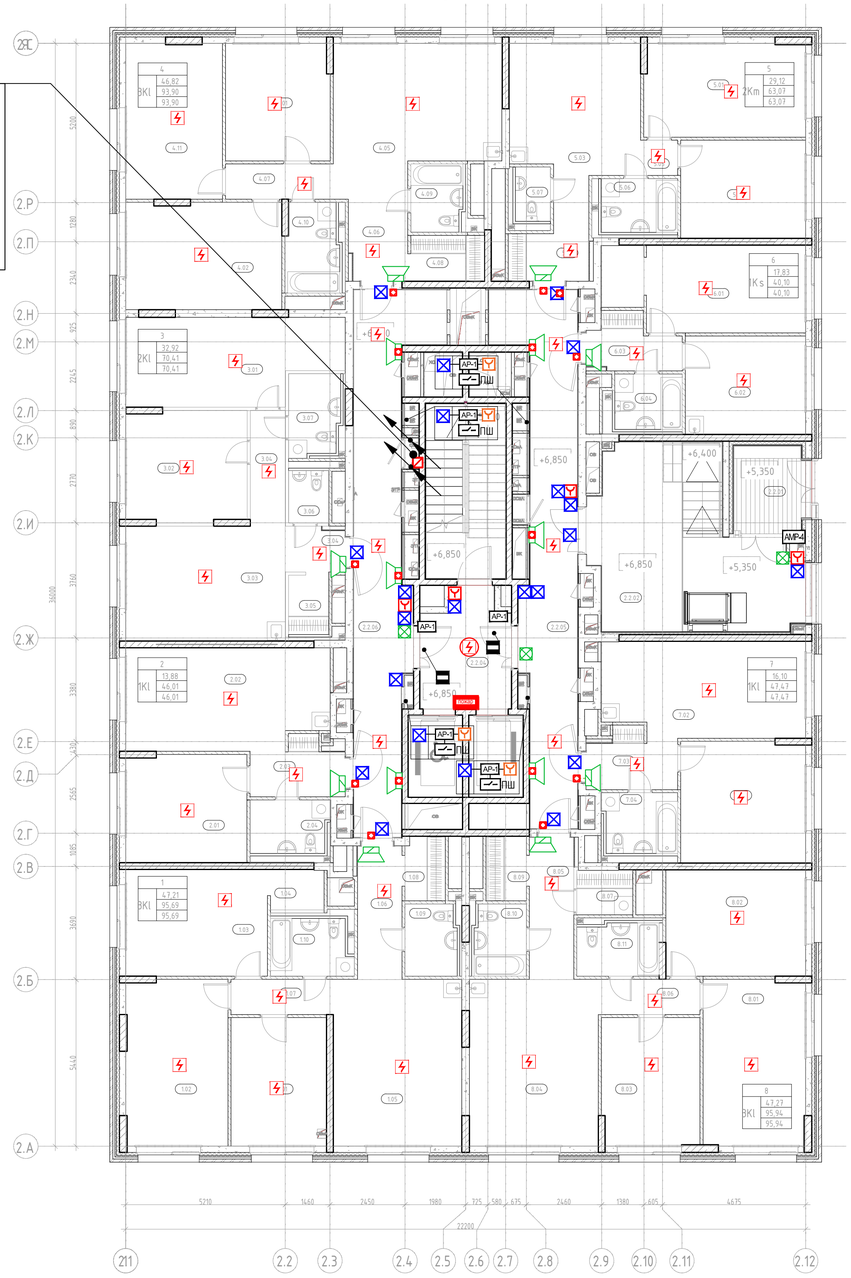
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 | Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА) | Стадия: П; Лист: 18; Листов: |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 | | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 | План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.1 | Генпро |

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

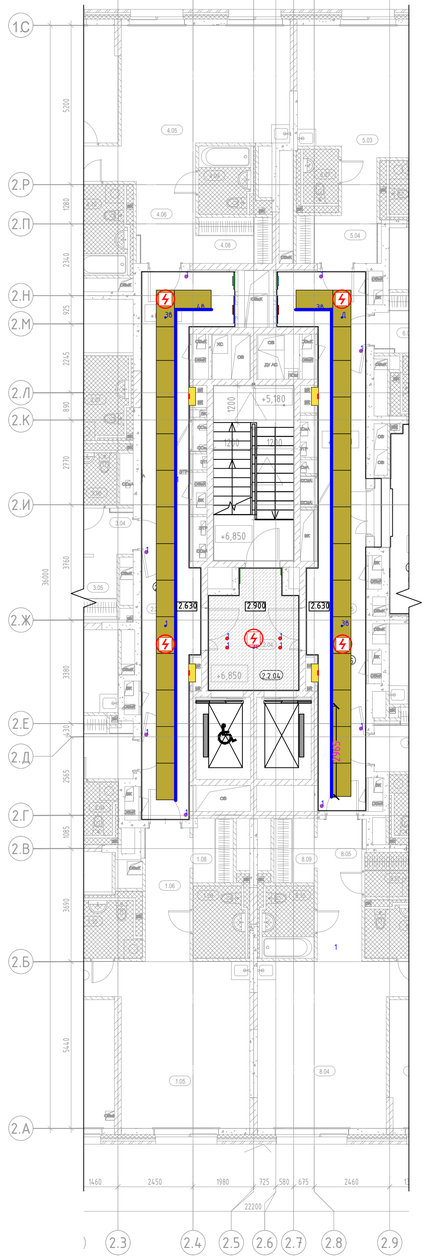
Формат А1

## Корпус 6.2.2



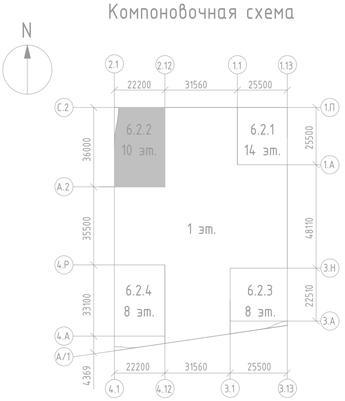

Корпус 6.2.2
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке




### Экспликация помещений 2 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 2.2.01 | Тамбур | 7,50 | |
| 2.2.02 | Тамбур | 33,78 | |
| 2.2.03 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 2.2.04 | Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН | 10,76 | |
| 2.2.05 | Межквартирный коридор | 30,75 | |
| 2.2.06 | Межквартирный коридор | 31,55 | |
| | | 129,16 | |
| 1 | | | |
| 3КI | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 13,10 | |
| 1.02 | Жилая комната | 17,97 | |
| 1.03 | Жилая комната | 16,14 | |
| 1.04 | Гардеробная | 2,39 | |
| 1.05 | Кухня-столовая | 22,86 | |
| 1.06 | Прихожая | 6,32 | |
| 1.07 | Коридор | 3,84 | |
| 1.08 | Гардеробная | 2,84 | |
| 1.09 | Санузел | 4,46 | |
| 1.10 | Санузел | 5,77 | |
| | | 95,69 | |
| 2 | | | |
| 1КI | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 13,88 | |
| 2.02 | Кухня-столовая | 21,60 | |
| 2.03 | Прихожая | 5,16 | |
| 2.04 | Санузел | 5,37 | |
| | | 46,01 | |
| 3 | | | |
| 2КI | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 18,71 | |
| 3.02 | Жилая комната | 14,21 | |
| 3.03 | Кухня-столовая | 19,58 | |
| 3.04 | «варианты» | 7,16 | |
| 3.05 | Гардеробная | 2,88 | |
| 3.06 | Санузел | 2,75 | |
| 3.07 | Санузел | 5,12 | |
| | | 70,41 | |
| 4 | | | |
| 3КI | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 13,01 | |
| 4.02 | Жилая комната | 17,73 | |
| 4.05 | Кухня-столовая | 21,40 | |
| 4.06 | Прихожая | 5,06 | |
| 4.07 | Коридор | 6,84 | |
| 4.08 | Гардеробная | 3,70 | |
| 4.09 | Санузел | 4,37 | |
| 4.10 | Санузел | 5,71 | |
| 4.11 | Жилая комната | 16,08 | |
| | | 93,90 | |
| 5 | | | |
| 2Km | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 16,04 | |
| 5.02 | Жилая комната | 13,08 | |
| 5.03 | Кухня-столовая | 17,96 | |
| 5.04 | Прихожая | 6,28 | |
| 5.05 | Коридор | 1,39 | |
| 5.06 | Санузел | 5,46 | |
| 5.07 | Санузел | 2,86 | |
| | | 63,07 | |
| 6 | | | |
| 1Кs | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 17,83 | |
| 6.02 | Кухня | 12,64 | |
| 6.03 | Прихожая | 4,72 | |
| 6.04 | Санузел | 4,91 | |
| | | 40,10 | |
| 7 | | | |
| 1КI | | | |
| 7.01 | Жилая комната | 16,10 | |
| 7.02 | Кухня-столовая | 20,52 | |
| 7.03 | Прихожая | 5,11 | |
| 7.04 | Санузел | 5,74 | |
| | | 47,47 | |
| 8 | | | |
| 3КI | | | |
| 8.01 | Жилая комната | 18,06 | |
| 8.02 | Жилая комната | 15,84 | |
| 8.03 | Жилая комната | 13,37 | |
| 8.04 | Кухня-столовая | 22,92 | |
| 8.05 | Прихожая | 6,78 | |
| 8.06 | Коридор | 3,82 | |
| 8.07 | Постирочная- гардеробная | 2,65 | |
| 8.09 | Гардеробная | 2,83 | |
| 8.10 | Санузел | 4,46 | |
| 8.11 | Санузел | 5,21 | |
| | | 95,94 | |
| Итого: | | 681,75 | |

### Компоновочная схема




Условные обозначения:

- 2.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолок типа Армстронг 1200х600мм
- Диффузор
- Дымовой пожарный извещатель

План размещения извещателей на подвесном потолке выполнен для второго этажа, для остальных жилых этажей план аналогичен

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

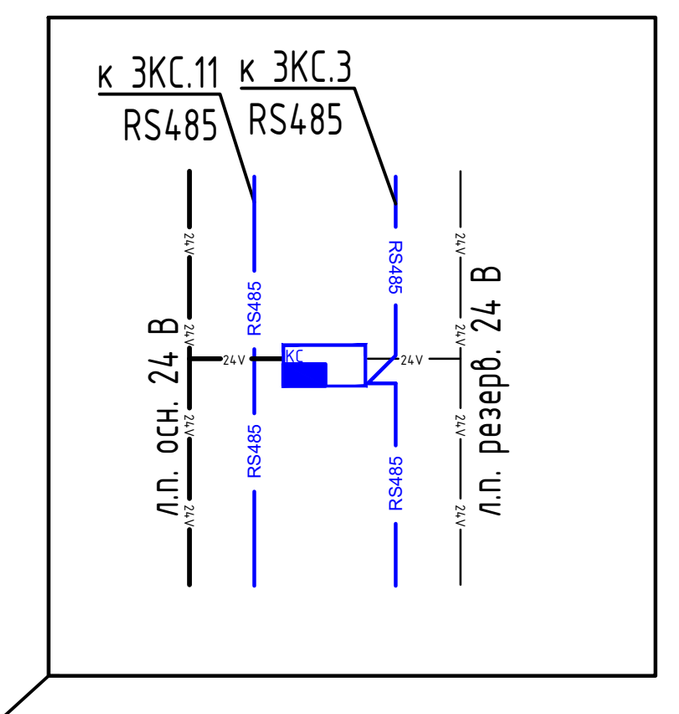
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 19 | |

План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.2

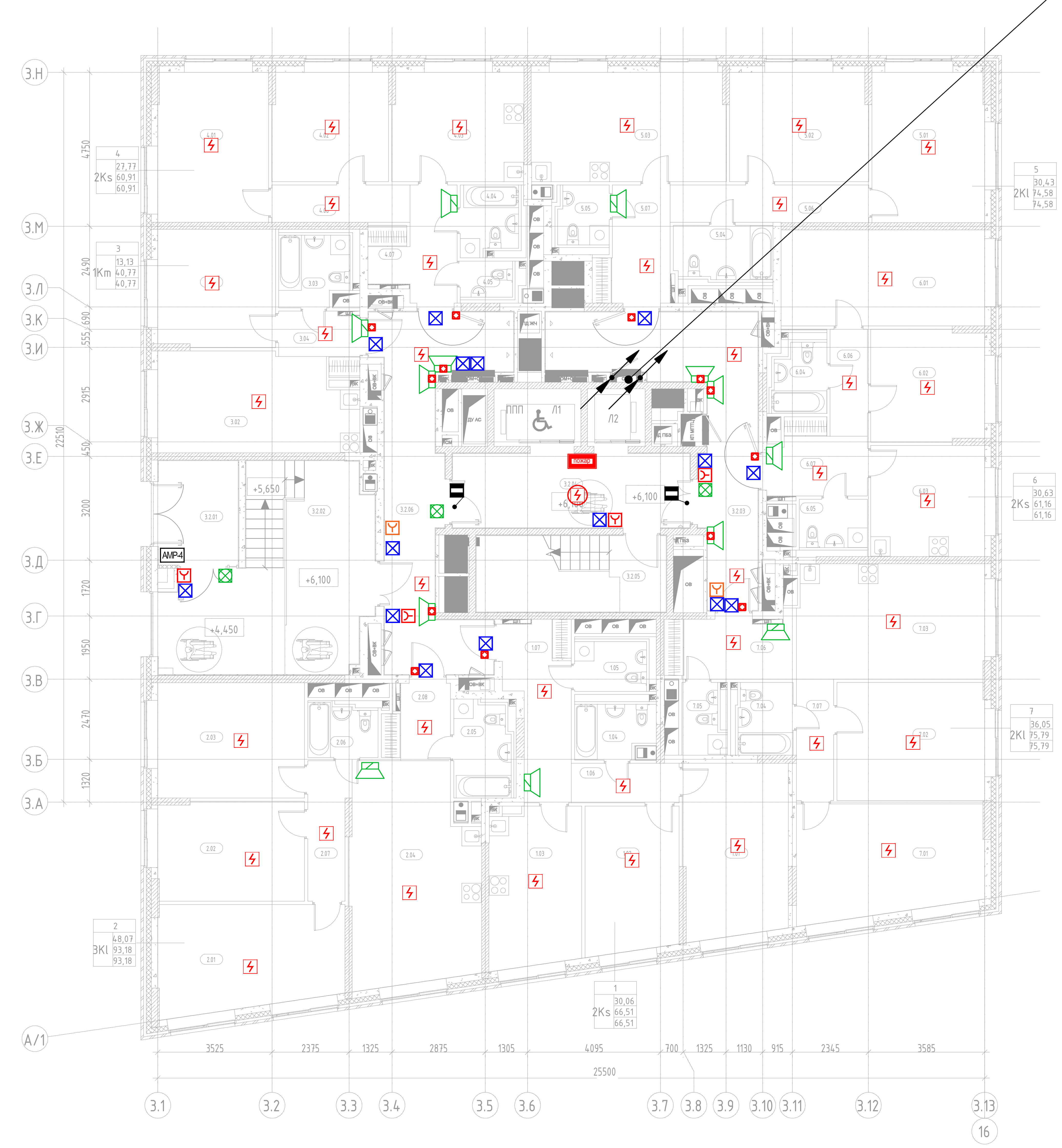
Генпро

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

Формат А1




Корпус 6.2.3



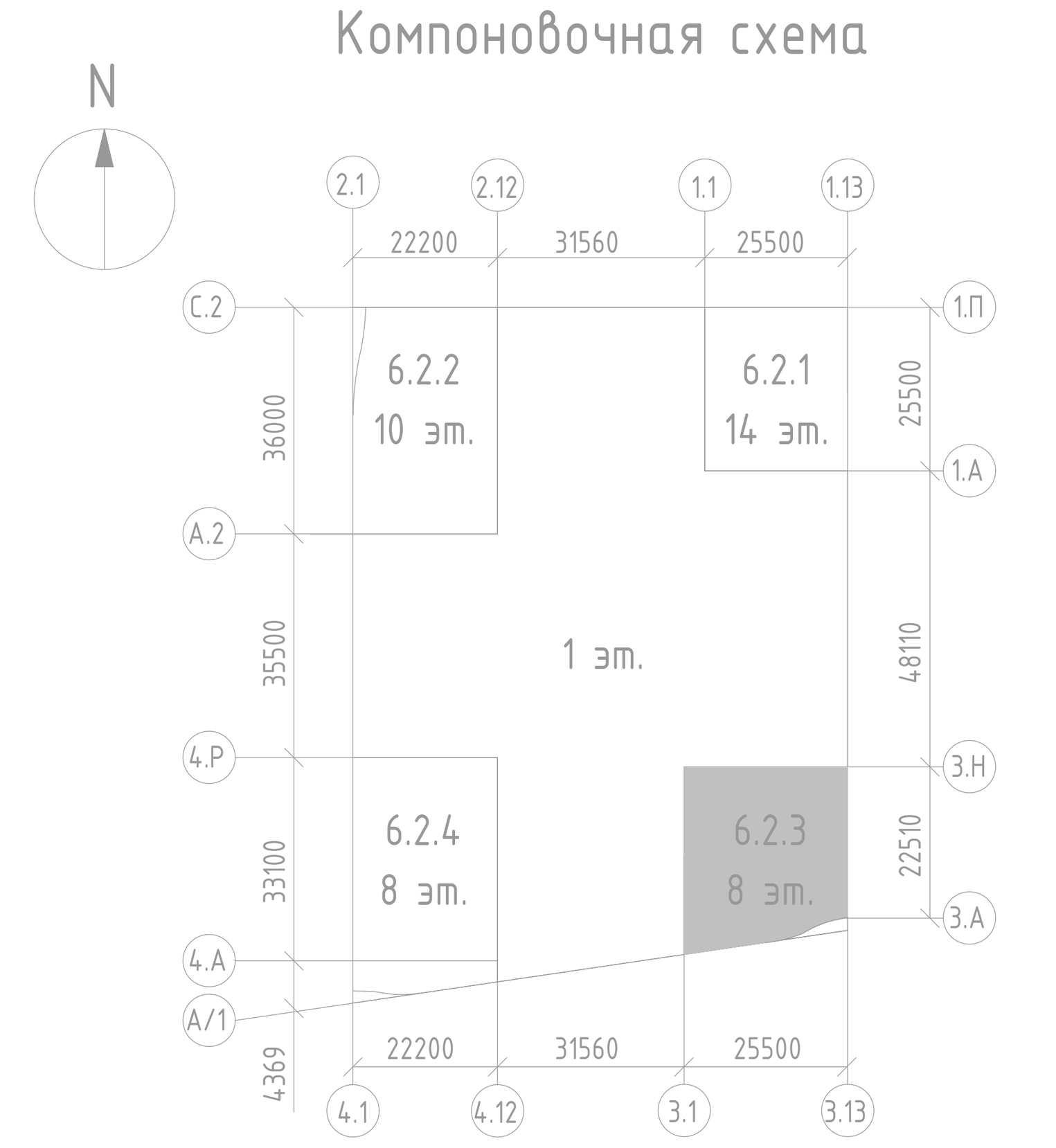

## Экспликация помещений 2 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, $м^2$ | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 3.2.01 | Тамбур | 8,29 | |
| 3.2.02 | Тамбур | 33,08 | |
| 3.2.03 | Межквартирный коридор | 24,85 | |
| 3.2.04 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,76 | |
| 3.2.05 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| 3.2.06 | Межквартирный коридор | 26,36 | |
| | | 123,17 | |
| 1<br>2Ks | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 17,11 | |
| 1.02 | Жилая комната | 12,95 | |
| 1.03 | Кухня | 13,91 | |
| 1.04 | Санузел | 4,70 | |
| 1.05 | Санузел | 4,25 | |
| 1.06 | Коридор | 4,05 | |
| 1.07 | Прихожая | 9,54 | |
| | | 66,51 | |
| 2<br>3Kl | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 18,17 | |
| 2.02 | Жилая комната | 13,81 | |
| 2.03 | Жилая комната | 16,09 | |
| 2.04 | Кухня-столовая | 25,63 | |
| 2.05 | Санузел | 5,86 | |
| 2.06 | Санузел | 3,90 | |
| 2.07 | Коридор | 5,24 | |
| 2.08 | Прихожая | 4,48 | |
| | | 93,18 | |
| 3<br>1Km | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 13,13 | |
| 3.02 | Кухня-столовая | 18,08 | |
| 3.03 | Санузел | 5,54 | |
| 3.04 | Прихожая | 4,02 | |
| | | 40,77 | |

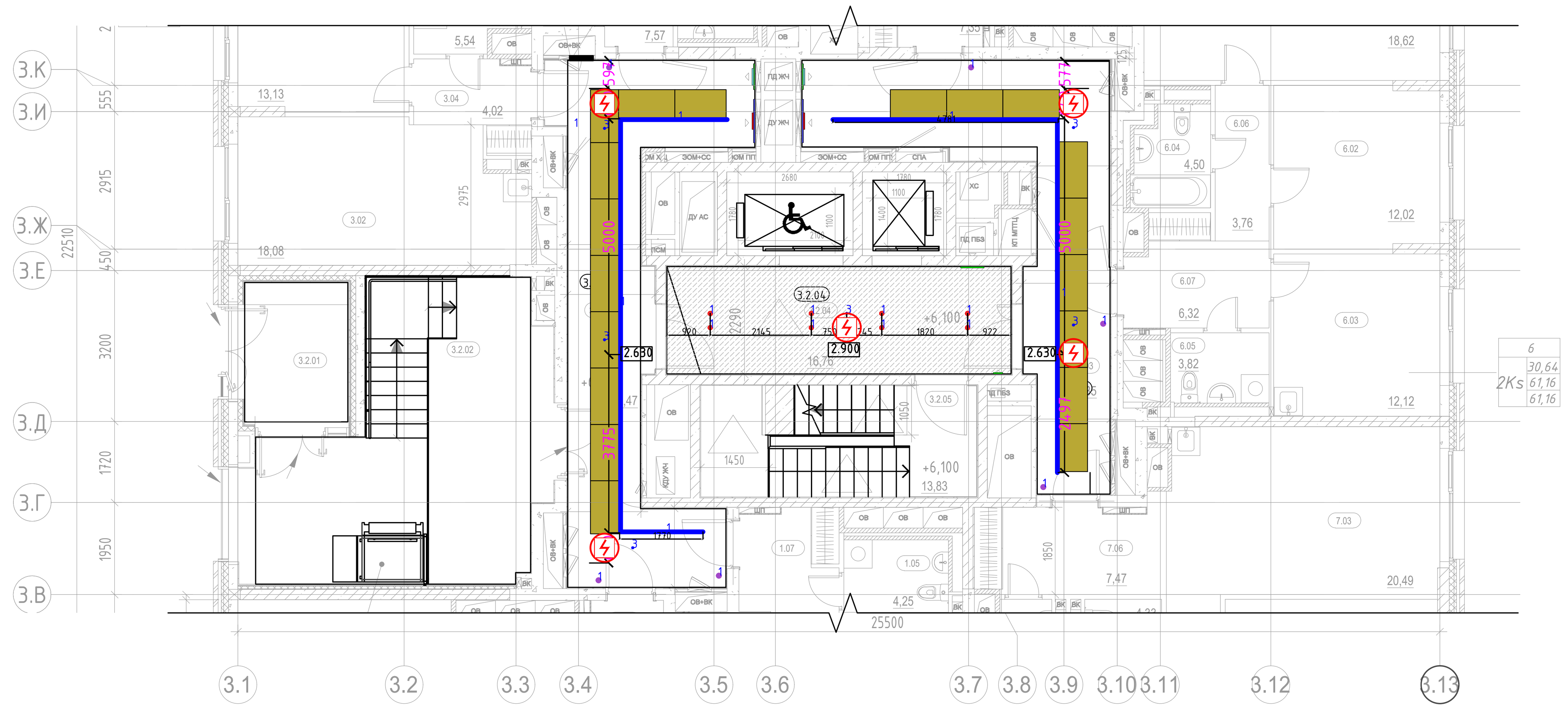
## Экспликация помещений 2 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, $м^2$ | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 4<br>2Ks | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 16,18 | |
| 4.02 | Жилая комната | 11,75 | |
| 4.03 | Кухня | 13,64 | |
| 4.04 | Санузел | 4,52 | |
| 4.05 | Санузел | 2,50 | |
| 4.06 | Коридор | 4,77 | |
| 4.07 | Прихожая | 7,57 | |
| | | 60,93 | |
| 5<br>2Kl | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 16,07 | |
| 5.02 | Жилая комната | 14,36 | |
| 5.03 | Кухня-столовая | 20,19 | |
| 5.04 | Санузел | 5,80 | |
| 5.05 | Санузел | 3,72 | |
| 5.06 | Коридор | 7,09 | |
| 5.07 | Прихожая | 7,35 | |
| | | 74,58 | |
| 6<br>2Ks | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 18,62 | |
| 6.02 | Жилая комната | 12,01 | |
| 6.03 | Кухня | 12,06 | |
| 6.04 | Санузел | 4,50 | |
| 6.05 | Санузел | 3,84 | |
| 6.06 | Коридор | 3,80 | |
| 6.07 | Прихожая | 6,33 | |
| | | 61,16 | |
| 7<br>2Kl | | | |
| 7.01 | Жилая комната | 19,47 | |
| 7.02 | Жилая комната | 16,58 | |
| 7.03 | Кухня-столовая | 20,49 | |
| 7.04 | Санузел | 4,33 | |
| 7.05 | Санузел | 3,14 | |
| 7.06 | Прихожая | 7,47 | |
| 7.07 | Коридор | 4,31 | |
| | | 75,79 | |
| Итого: | | 596,09 | |

Компоновочная схема




Корпус 6.2.3.
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке




Условные обозначения:

- 2.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолок типа Армстронг 1200х600мм
- Диффузор
- Дымовой пожарный извещатель

План размещения извещателей на подвесном потолке выполнен для второго этажа, для остальных жилых этажей план аналогичен

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 20 | |

План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.3

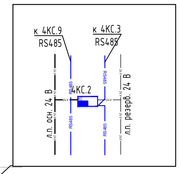
Генпро

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

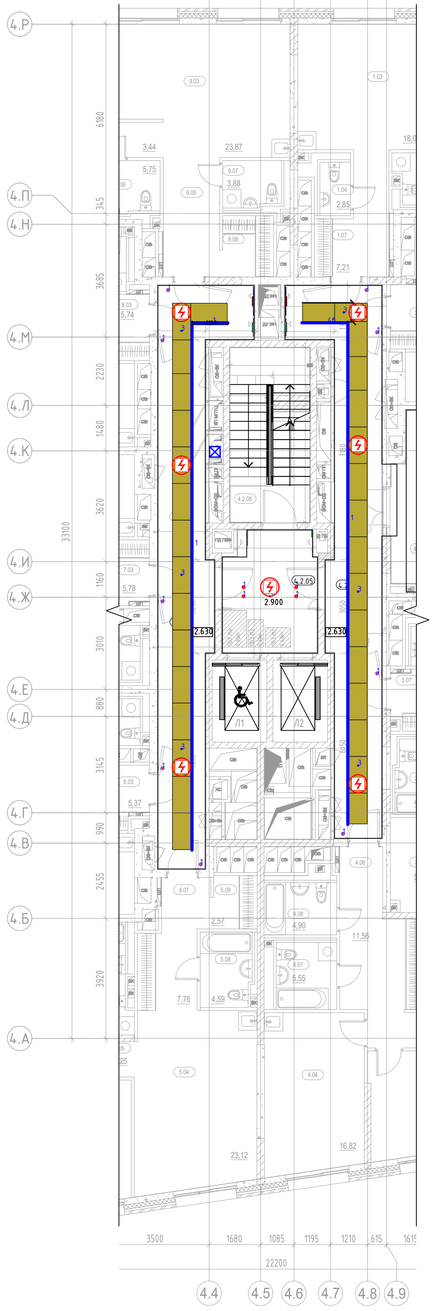
ФорматА1

## Корпус 6.2.4




Корпус 6.2.4
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке



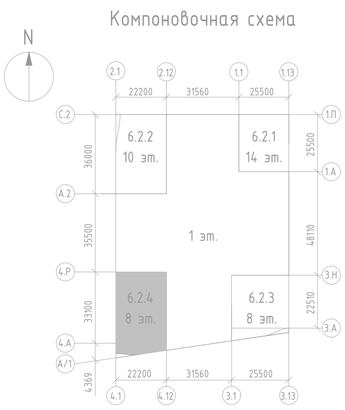

## Экспликация помещений 2 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 1.02 | Жилая комната | 13,01 | |
| 1.03 | Кухня-столовая | 18,04 | |
| 1.01 | Жилая комната | 16,05 | |
| 1.06 | Коридор | 1,73 | |
| 1.07 | Прихожая | 7,21 | |
| 1.05 | Санузел | 5,25 | |
| 1.04 | Санузел | 2,85 | |
| 2 | | | |
| 2.02 | Кухня | 11,06 | |
| 2.01 | Жилая комната | 17,05 | |
| 2.04 | Прихожая | 5,91 | |
| 2.03 | Санузел | 5,02 | |
| 3 | | | |
| 3.08 | Санузел | 2,27 | |
| 3.03 | Гардеробная | 5,52 | |
| 3.06 | Кухня-столовая | 19,24 | |
| 3.01 | Жилая комната | 12,96 | |
| 3.02 | Жилая комната | 15,89 | |
| 3.07 | Прихожая | 3,62 | |
| 3.04 | Коридор | 3,70 | |
| 3.05 | Санузел | 5,08 | |
| 4 | | | |
| 4.04 | Кухня | 16,82 | |
| 4.06 | Прихожая | 11,56 | |
| 4.08 | Санузел | 4,90 | |
| 4.07 | Санузел | 5,55 | |
| 4.02 | Жилая комната | 15,07 | |
| 4.03 | Жилая комната | 13,02 | |
| 4.01 | Жилая комната | 17,61 | |
| 4.05 | Коридор | 4,55 | |
| 5 | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 16,81 | |
| 5.04 | Кухня-столовая | 23,12 | |
| 5.08 | Санузел | 4,59 | |
| 5.09 | Гардеробная | 2,57 | |
| 5.07 | Прихожая | 7,76 | |
| 5.06 | Санузел | 7,61 | |
| 5.05 | Коридор | 4,25 | |
| 5.02 | Жилая комната | 18,24 | |
| 5.03 | Жилая комната | 13,72 | |

## Экспликация помещений 2 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 6 | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 15,11 | |
| 6.02 | Кухня-столовая | 21,12 | |
| 6.03 | Прихожая | 5,37 | |
| 6.04 | Санузел | 6,14 | |
| 7 | | | |
| 7.04 | Санузел | 6,95 | |
| 7.01 | Жилая комната | 15,62 | |
| 7.02 | Кухня-столовая | 22,01 | |
| 7.03 | Прихожая | 5,78 | |
| 8 | | | |
| 8.04 | Санузел | 5,27 | |
| 8.01 | Жилая комната | 14,26 | |
| 8.02 | Кухня-столовая | 22,15 | |
| 8.03 | Прихожая | 5,74 | |
| 9 | | | |
| 9.03 | Кухня-столовая | 23,87 | |
| 9.01 | Жилая комната | 14,50 | |
| 9.02 | Жилая комната | 17,28 | |
| 9.05 | Прихожая | 7,18 | |
| 9.07 | Санузел | 3,88 | |
| 9.06 | Санузел | 5,75 | |
| 9.04 | Коридор | 3,44 | |
| 9.08 | Гардеробная | 3,41 | |
| МОП | | | |
| 4.2.04 | Межквартирный коридор | 33,52 | |
| 4.2.06 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 4.2.05 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 11,99 | |
| 4.2.01 | Тамбур | 7,08 | |
| 4.2.02 | Тамбур | 33,79 | |
| 4.2.03 | Межквартирный коридор | 32,00 | |
| Итого: | | 717,24 | |

## Компоновочная схема




Условные обозначения:

- 7.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолок типа Армстронг 1200х600мм
- Диффузор
- Дымовой пожарный извещатель

План размещения извещателей на подвесном потолке выполнен для второго этажа, для остальных жилых этажей план аналогичен

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ**

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 21 | |

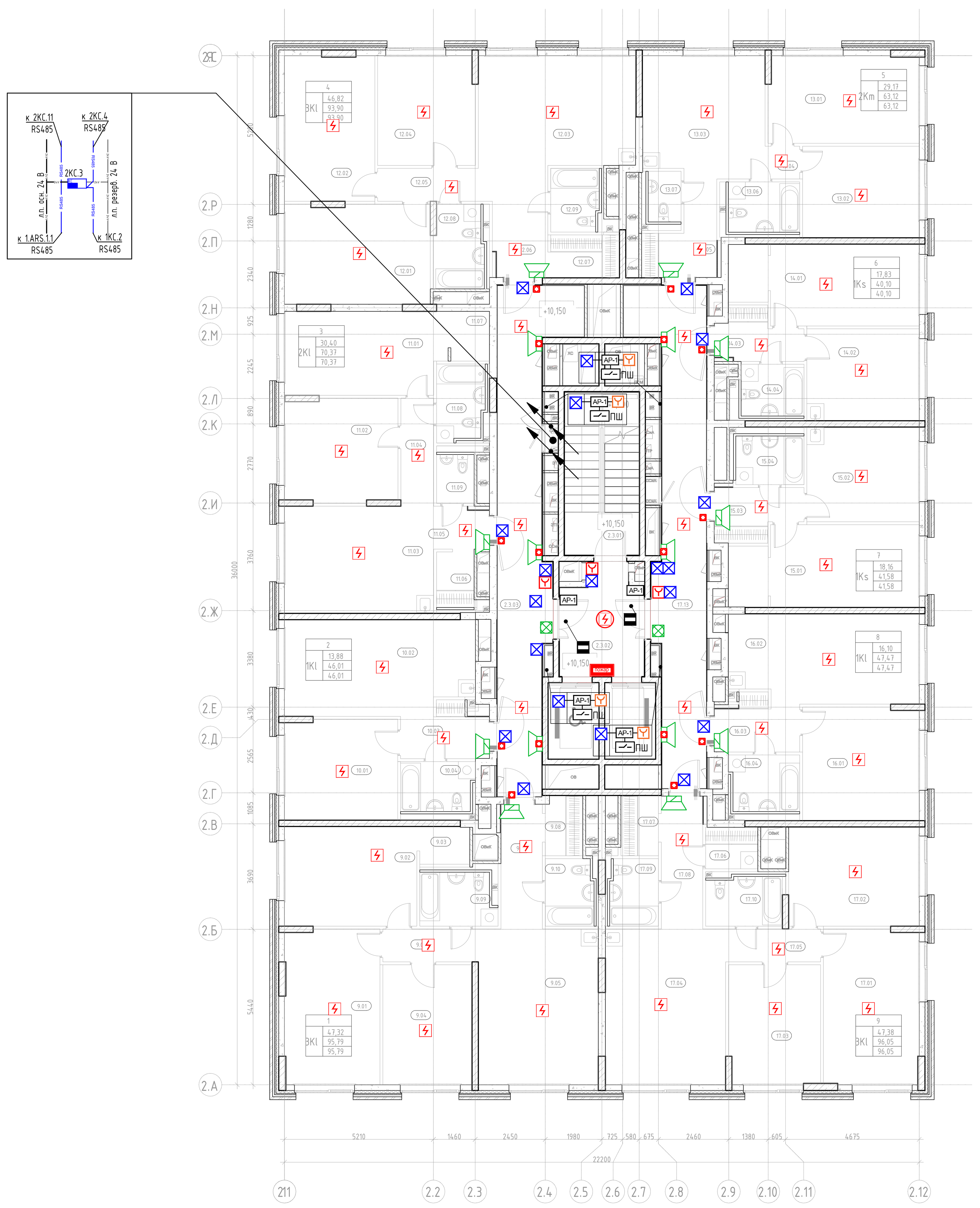
План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

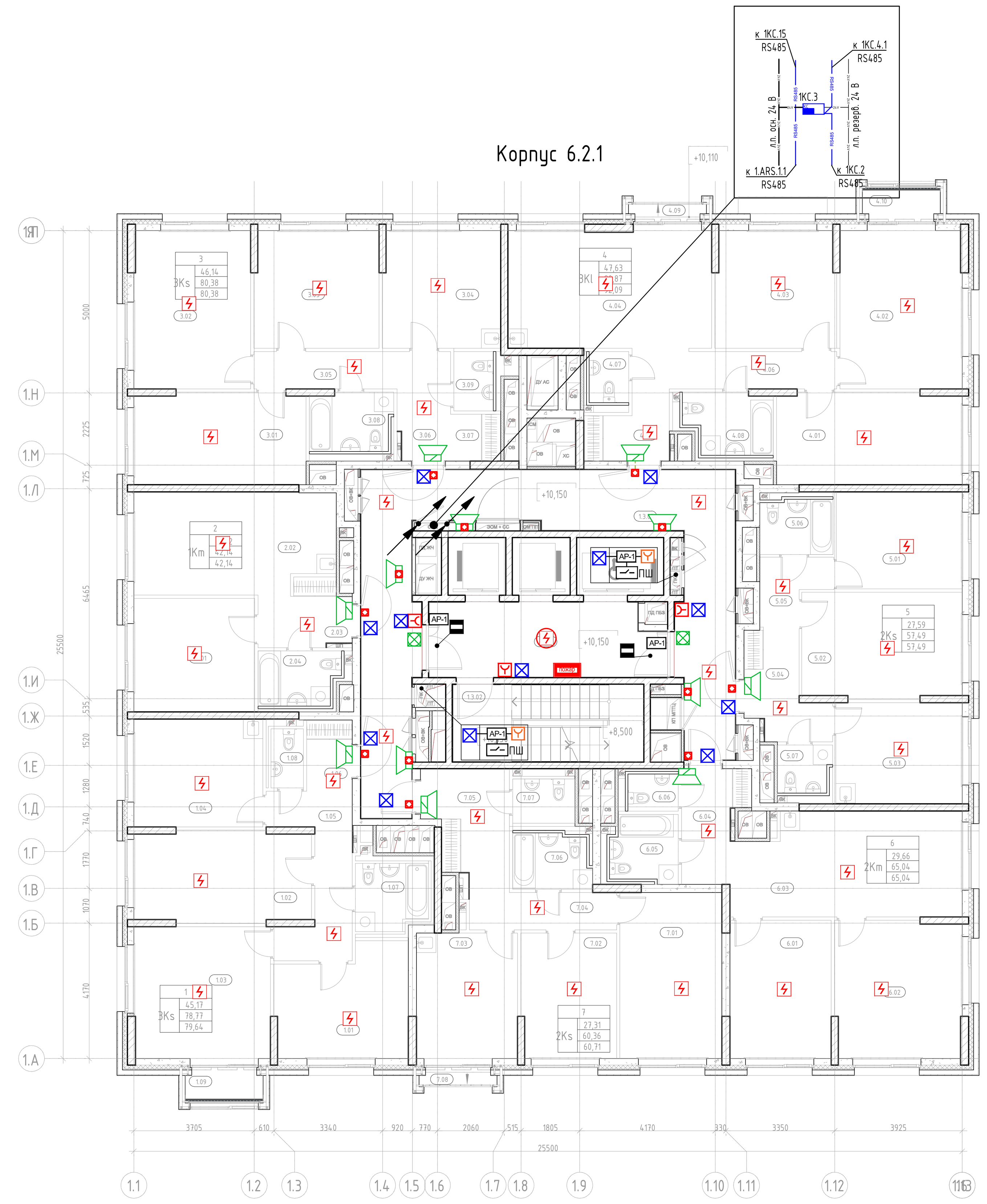
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А1

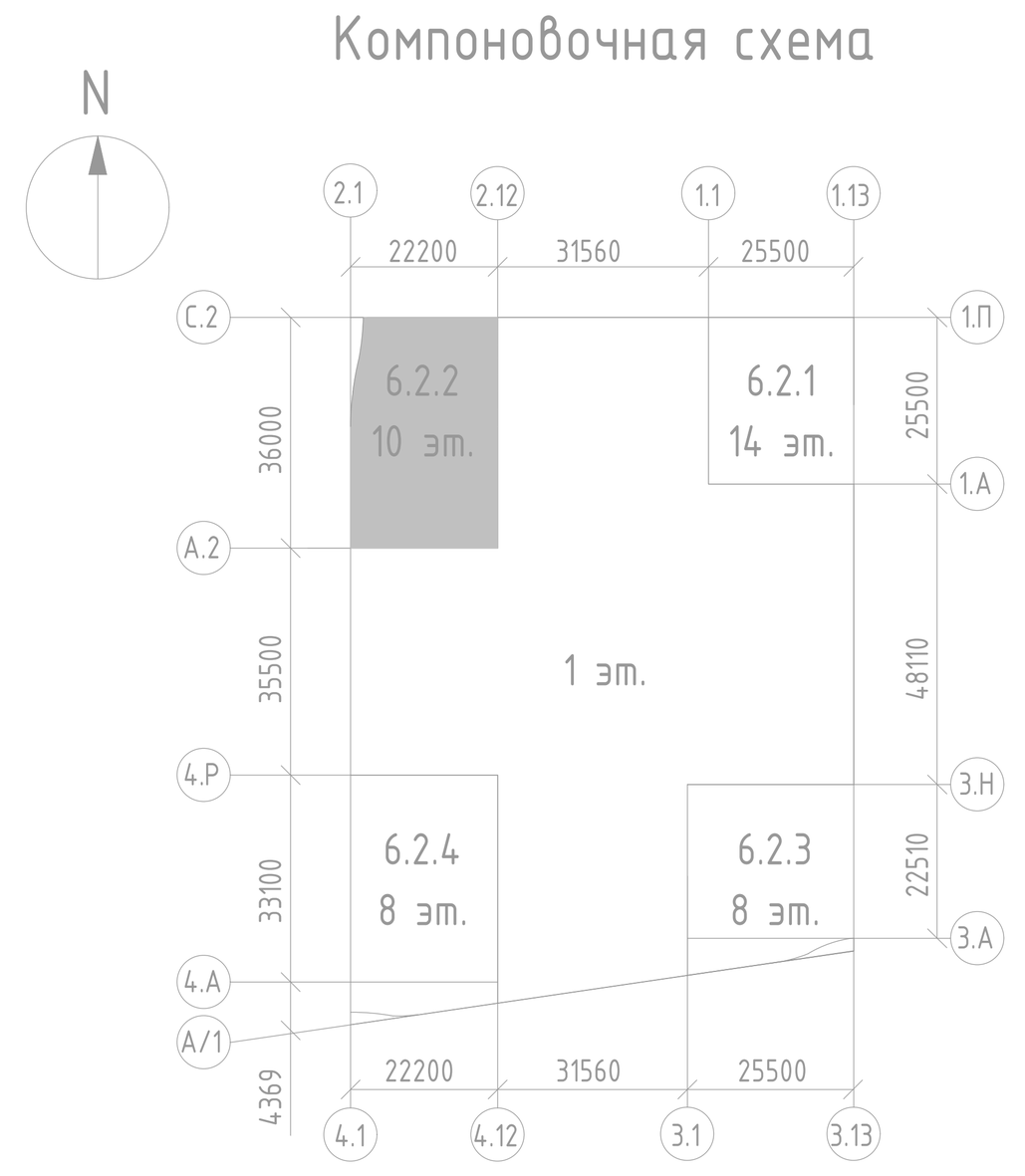
## Корпус 6.2.2



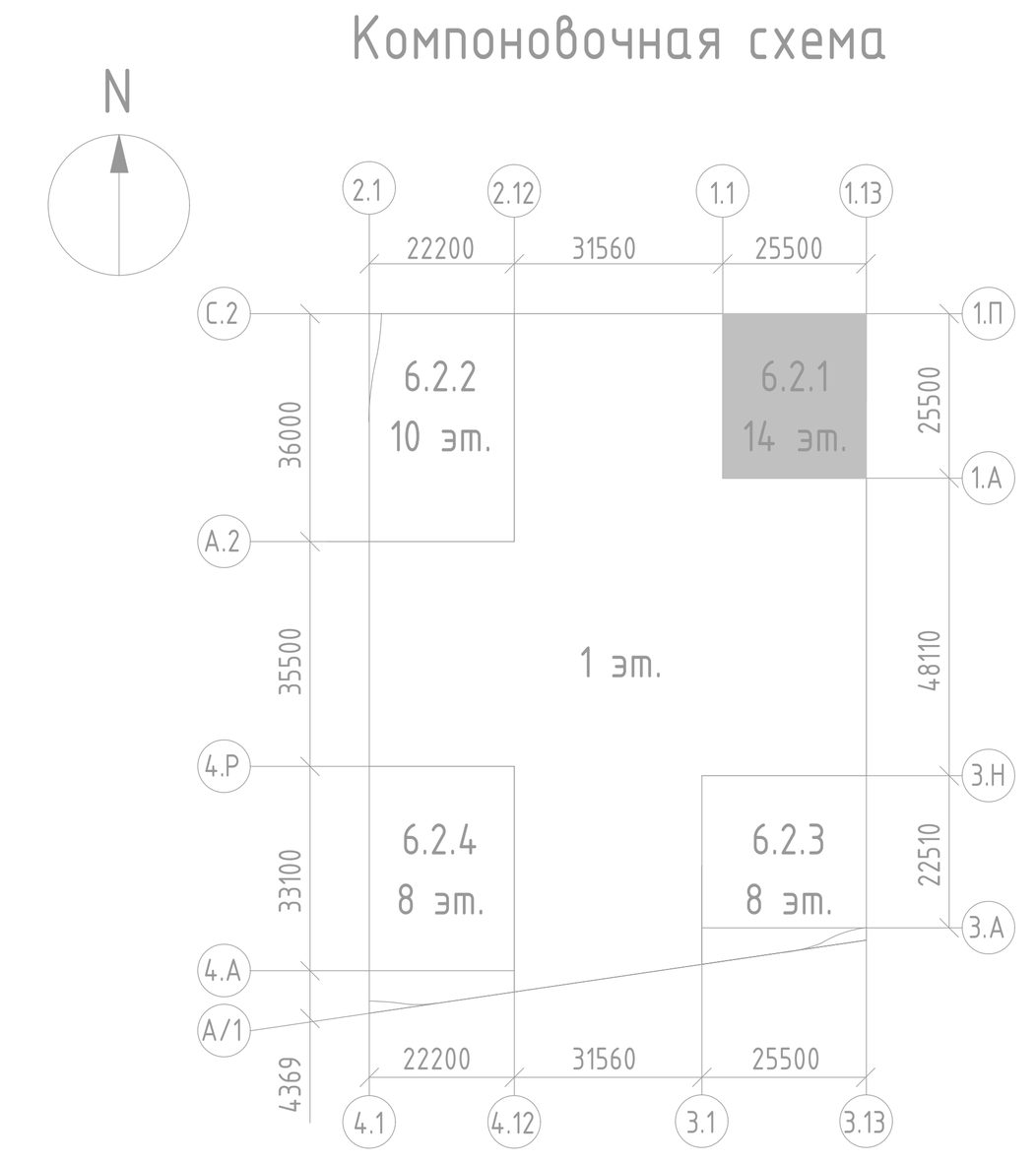
## Корпус 6.2.1



### Компоновочная схема



### Компоновочная схема



### (3-1-АР2.1)_Экспликация помещений 3-6...

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 2.3.01 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 2.3.02 | Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН | 10,76 | |
| 2.3.03 | Межквартирный коридор | 31,59 | |
| 17.13 | Межквартирный коридор | 30,79 | |
| | | 87,96 | |
| 1 3Kl | | | |
| 9.01 | Жилая комната | 18,08 | |
| 9.02 | Жилая комната | 16,14 | |
| 9.03 | Гардеробная | 2,39 | |
| 9.04 | Жилая комната | 13,10 | |
| 9.05 | Кухня-столовая | 22,86 | |
| 9.06 | Прихожая | 6,34 | |
| 9.07 | Коридор | 3,84 | |
| 9.08 | Гардеробная | 2,81 | |
| 9.09 | Санузел | 5,77 | |
| 9.10 | Санузел | 4,46 | |
| | | 95,79 | |
| 2 1Kl | | | |
| 10.01 | Жилая комната | 13,88 | |
| 10.02 | Кухня-столовая | 21,60 | |
| 10.03 | Прихожая | 5,16 | |
| 10.04 | Санузел | 5,37 | |
| | | 46,01 | |
| 3 2Kl | | | |
| 11.01 | Жилая комната | 16,19 | |
| 11.02 | Жилая комната | 14,21 | |
| 11.03 | Кухня-столовая | 19,58 | |
| 11.04 | Коридор | 4,35 | |
| 11.05 | Прихожая | 2,81 | |
| 11.06 | Гардероб | 2,88 | |
| 11.07 | Гардеробная | 2,48 | |
| 11.08 | Санузел | 5,12 | |
| 11.09 | Санузел | 2,75 | |
| | | 70,37 | |
| 4 3Kl | | | |
| 12.01 | Жилая комната | 17,73 | |
| 12.02 | Жилая комната | 16,08 | |
| 12.03 | Кухня-столовая | 21,40 | |
| 12.04 | Жилая комната | 13,01 | |
| 12.05 | Коридор | 6,84 | |
| 12.06 | Прихожая | 5,09 | |
| 12.07 | Гардеробная | 3,67 | |
| 12.08 | Санузел | 5,71 | |
| 12.09 | Санузел | 4,37 | |
| | | 93,90 | |
| 5 2Km | | | |
| 13.01 | Жилая комната | 16,09 | |
| 13.02 | Жилая комната | 13,08 | |
| 13.03 | Кухня-столовая | 17,96 | |
| 13.04 | Коридор | 1,39 | |
| 13.05 | Прихожая | 6,28 | |
| 13.06 | Санузел | 5,46 | |

### (3-1-АР2.1)_Экспликация помещений 3-6...

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 13.07 | Санузел | 2,86 | |
| | | 63,12 | |
| 6 1Ks | | | |
| 14.01 | Жилая комната | 17,83 | |
| 14.02 | Кухня | 12,64 | |
| 14.03 | Прихожая | 4,72 | |
| 14.04 | Санузел | 4,91 | |
| | | 40,10 | |
| 7 1Ks | | | |
| 15.01 | Жилая комната | 18,16 | |
| 15.02 | Кухня | 13,03 | |
| 15.03 | Прихожая | 5,18 | |
| 15.04 | Санузел | 5,21 | |
| | | 41,58 | |
| 8 1Kl | | | |
| 16.01 | Жилая комната | 16,10 | |
| 16.02 | Кухня-столовая | 20,52 | |
| 16.03 | Прихожая | 5,11 | |
| 16.04 | Санузел | 5,74 | |
| | | 47,47 | |
| 9 3Kl | | | |
| 17.01 | Жилая комната | 18,14 | |
| 17.02 | Жилая комната | 15,84 | |
| 17.03 | Жилая комната | 13,40 | |
| 17.04 | Кухня-столовая | 22,92 | |
| 17.05 | Коридор | 3,82 | |
| 17.06 | Постирочная- гардеробная | 2,65 | |
| 17.07 | Гардеробная | 2,83 | |
| 17.08 | Прихожая | 6,78 | |
| 17.09 | Санузел | 4,46 | |
| 17.10 | Санузел | 5,21 | |
| | | 96,05 | |
| Итого: | | 682,35 | |

### Экспликация помещений 03 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 1.3.01 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,05 | |
| 1.3.02 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| 1.3.03 | Межквартирный коридор | 46,58 | |
| | | 76,46 | |
| 1 3Ks | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 13,08 | |
| 1.02 | Жилая комната | 15,08 | |
| 1.03 | Жилая комната | 17,01 | |
| 1.04 | Кухня | 13,18 | |
| 1.05 | Коридор | 9,00 | |
| 1.06 | Прихожая | 3,07 | |
| 1.07 | Санузел | 5,92 | |
| 1.08 | Санузел | 2,43 | |
| 1.09 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 80,50 | |
| 2 1Km | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 13,02 | |
| 2.02 | Кухня-столовая | 18,89 | |
| 2.03 | Прихожая | 5,24 | |
| 2.04 | Санузел | 4,99 | |
| | | 42,14 | |
| 3 3Ks | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 14,88 | |
| 3.02 | Жилая комната | 17,46 | |
| 3.03 | Жилая комната | 13,80 | |
| 3.04 | Кухня | 13,08 | |
| 3.05 | Коридор | 8,25 | |
| 3.06 | Прихожая | 2,25 | |
| 3.07 | Гардеробная | 2,23 | |
| 3.08 | Санузел | 5,43 | |
| 3.09 | Санузел | 3,00 | |
| | | 80,38 | |

### Экспликация помещений 03 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 4 3Kl | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 16,06 | |
| 4.02 | Жилая комната | 18,29 | |
| 4.03 | Жилая комната | 13,28 | |
| 4.04 | Кухня-столовая | 22,73 | |
| 4.05 | Прихожая | 4,64 | |
| 4.06 | Коридор | 7,42 | |
| 4.07 | Санузел | 2,60 | |
| 4.08 | Санузел | 5,85 | |
| 4.09 | Лоджия | 0,70 | |
| 4.10 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 93,30 | |
| 5 2Ks | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 11,59 | |
| 5.02 | Жилая комната | 16,00 | |
| 5.03 | Кухня | 12,12 | |
| 5.04 | Прихожая | 6,67 | |
| 5.05 | Коридор | 3,73 | |
| 5.06 | Санузел | 4,32 | |
| 5.07 | Санузел | 3,06 | |
| | | 57,49 | |
| 6 2Km | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 13,27 | |
| 6.02 | Жилая комната | 16,39 | |
| 6.03 | Кухня-столовая | 21,89 | |
| 6.04 | Прихожая | 6,12 | |
| 6.05 | Санузел | 4,95 | |
| 6.06 | Санузел | 2,42 | |
| | | 65,04 | |
| 7 2Ks | | | |
| 7.01 | Жилая комната | 16,06 | |
| 7.02 | Жилая комната | 11,25 | |
| 7.03 | Кухня | 12,02 | |
| 7.04 | Коридор | 5,21 | |
| 7.05 | Прихожая | 8,45 | |
| 7.06 | Санузел | 4,76 | |
| 7.07 | Санузел | 2,61 | |
| 7.08 | Лоджия | 0,70 | |
| | | 61,06 | |
| Итого: | | 556,37 | |

1. План размещения оборудования секции 6.2.1 выполнен для 3 этажа. План размещения оборудования на 4 - 10 этажах в Секции 6.2.1 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц.
2. План размещения оборудования секции 6.2.2 выполнен для 3 этажа. План размещения оборудования на 4-10 этажах в Секции 6.2.2 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ситников | | | | 09.2025 |
| Проверил | Пономарева | | | | 09.2025 |
| Н.контроль | Нырцев | | | | 09.2025 |

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ**

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 22 | |

План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.2.1, Корпус 6.2.2

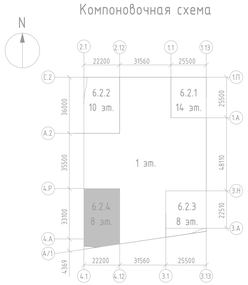
Генпро

ФорматА0

## Корпус 6.2.4




## Компоновочная схема



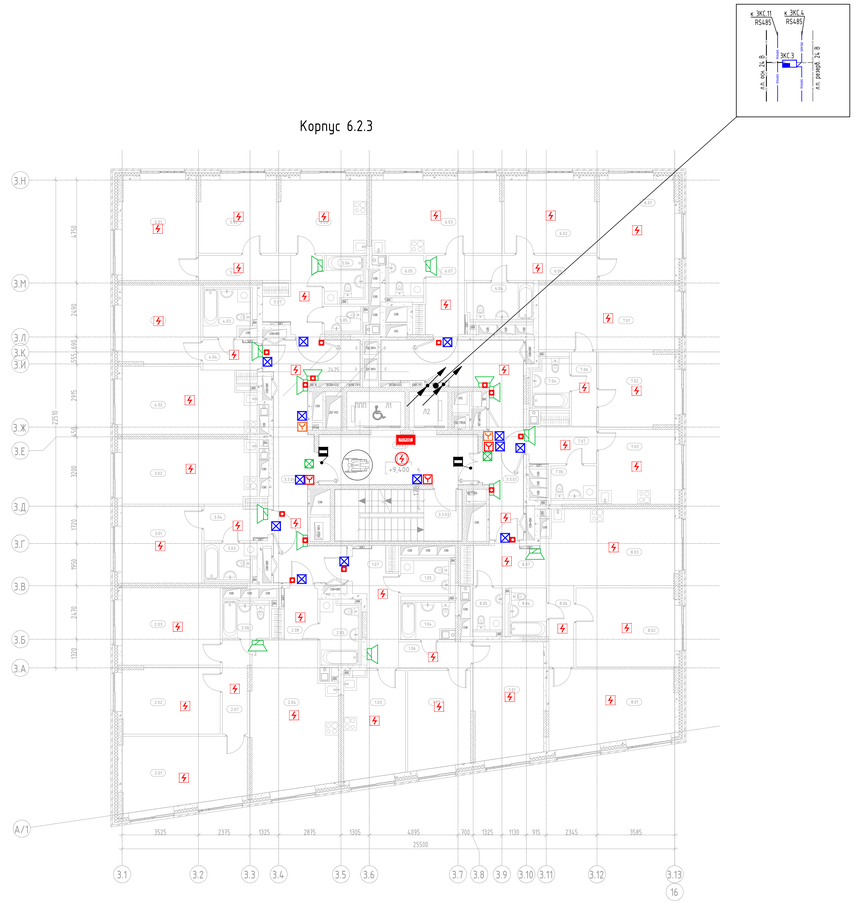

### Экспликация помещений 3 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 10.01 | Жилая комната | 13,01 | |
| 10.03 | Кухня-столовая | 18,04 | |
| 10.02 | Жилая комната | 16,05 | |
| 10.04 | Коридор | 1,73 | |
| 10.05 | Прихожая | 7,21 | |
| 10.07 | Санузел | 5,25 | |
| 10.06 | Санузел | 2,85 | |
| 2 | | | |
| 11.02 | Кухня | 11,06 | |
| 11.01 | Жилая комната | 17,05 | |
| 11.04 | Прихожая | 5,91 | |
| 11.03 | Санузел | 5,02 | |
| 3 | | | |
| 12.02 | Кухня | 12,03 | |
| 12.01 | Жилая комната | 17,65 | |
| 12.03 | Прихожая | 5,21 | |
| 12.04 | Санузел | 4,97 | |
| 4 | | | |
| 13.08 | Санузел | 2,27 | |
| 13.04 | Кухня-столовая | 19,24 | |
| 13.03 | Жилая комната | 12,96 | |
| 13.01 | Жилая комната | 15,89 | |
| 13.05 | Прихожая | 3,62 | |
| 13.06 | Коридор | 3,70 | |
| 13.07 | Санузел | 5,08 | |
| 13.02 | Гардеробная | 5,52 | |
| 5 | | | |
| 14.04 | Кухня | 16,82 | |
| 14.06 | Прихожая | 11,56 | |
| 14.07 | Санузел | 5,55 | |
| 14.02 | Жилая комната | 15,07 | |
| 14.03 | Жилая комната | 13,02 | |
| 14.01 | Жилая комната | 17,61 | |
| 14.05 | Коридор | 4,55 | |
| 14.08 | Санузел | 4,90 | |

### Экспликация помещений 3 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 6 | | | |
| 15.01 | Жилая комната | 16,74 | |
| 15.04 | Кухня-столовая | 23,12 | |
| 15.06 | Прихожая | 7,76 | |
| 15.09 | Санузел | 7,59 | |
| 15.08 | Санузел | 4,59 | |
| 15.02 | Жилая комната | 18,24 | |
| 15.03 | Жилая комната | 13,72 | |
| 15.05 | Коридор | 4,25 | |
| 15.07 | Гардеробная | 2,57 | |
| 7 | | | |
| 16.01 | Жилая комната | 15,11 | |
| 16.02 | Кухня-столовая | 21,20 | |
| 16.03 | Прихожая | 5,37 | |
| 16.04 | Санузел | 6,14 | |
| 8 | | | |
| 17.03 | Санузел | 6,95 | |
| 17.02 | Жилая комната | 15,62 | |
| 17.01 | Кухня-столовая | 22,01 | |
| 17.04 | Прихожая | 5,78 | |
| 9 | | | |
| 18.04 | Санузел | 5,23 | |
| 18.01 | Жилая комната | 14,26 | |
| 18.02 | Кухня-столовая | 22,15 | |
| 18.03 | Прихожая | 5,74 | |
| 10 | | | |
| 19.03 | Кухня-столовая | 23,87 | |
| 19.01 | Жилая комната | 14,50 | |
| 19.02 | Жилая комната | 17,28 | |
| 19.05 | Прихожая | 7,18 | |
| 19.06 | Санузел | 3,88 | |
| 19.08 | Санузел | 5,75 | |
| 19.04 | Коридор | 3,44 | |
| 19.07 | Гардеробная | 3,41 | |
| МОП | | | |
| 4.3.03 | Межквартирный коридор | 33,52 | |
| 4.3.01 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 4.3.02 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 11,99 | |
| 4.3.04 | Межквартирный коридор | 31,97 | |
| Итого: | | 716,19 | |

## Корпус 6.2.3



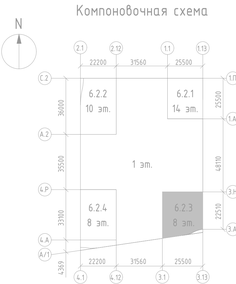

### Экспликация помещений 3-6 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 3.3.01 | Межквартирный коридор | 24,85 | |
| 3.3.02 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,76 | |
| 3.3.03 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| 3.3.04 | Межквартирный коридор | 26,36 | |
| | | 81,80 | |
| 1 | | | |
| 2Ks | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 17,11 | |
| 1.02 | Жилая комната | 12,95 | |
| 1.03 | Кухня | 13,91 | |
| 1.04 | Санузел | 4,70 | |
| 1.05 | Санузел | 4,25 | |
| 1.06 | Коридор | 4,05 | |
| 1.07 | Прихожая | 9,54 | |
| | | 66,51 | |
| 2 | | | |
| 3Kl | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 18,17 | |
| 2.02 | Жилая комната | 13,81 | |
| 2.03 | Жилая комната | 16,09 | |
| 2.04 | Кухня-столовая | 25,63 | |
| 2.05 | Санузел | 5,86 | |
| 2.06 | Санузел | 3,90 | |
| 2.07 | Коридор | 5,24 | |
| 2.08 | Прихожая | 4,48 | |
| | | 93,18 | |
| 3 | | | |
| 1Km | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 13,08 | |
| 3.02 | Кухня-столовая | 18,46 | |
| 3.03 | Санузел | 4,56 | |
| 3.04 | Прихожая | 5,05 | |
| | | 41,15 | |

### Экспликация помещений 3-6 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 4 | | | |
| 1Km | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 13,13 | |
| 4.02 | Кухня-столовая | 18,08 | |
| 4.03 | Санузел | 5,54 | |
| 4.04 | Прихожая | 4,02 | |
| | | 40,77 | |
| 5 | | | |
| 2Ks | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 16,18 | |
| 5.02 | Жилая комната | 11,75 | |
| 5.03 | Кухня | 13,64 | |
| 5.04 | Санузел | 4,52 | |
| 5.05 | Санузел | 2,50 | |
| 5.06 | Коридор | 4,77 | |
| 5.07 | Прихожая | 7,57 | |
| | | 60,93 | |
| 6 | | | |
| 2Kl | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 16,07 | |
| 6.02 | Жилая комната | 14,36 | |
| 6.03 | Кухня-столовая | 20,19 | |
| 6.04 | Санузел | 5,80 | |
| 6.05 | Санузел | 3,72 | |
| 6.06 | Коридор | 7,09 | |
| 6.07 | Прихожая | 7,35 | |
| | | 74,58 | |
| 7 | | | |
| 2Ks | | | |
| 7.01 | Жилая комната | 18,62 | |
| 7.02 | Жилая комната | 12,01 | |
| 7.03 | Кухня | 12,06 | |
| 7.04 | Санузел | 4,50 | |
| 7.05 | Санузел | 3,84 | |
| 7.06 | Коридор | 3,80 | |
| 7.07 | Прихожая | 6,33 | |
| | | 61,16 | |
| 8 | | | |
| 2Kl | | | |
| 8.01 | Жилая комната | 19,47 | |
| 8.02 | Жилая комната | 16,58 | |
| 8.03 | Кухня-столовая | 20,49 | |
| 8.04 | Санузел | 4,33 | |
| 8.05 | Санузел | 3,14 | |
| 8.06 | Коридор | 4,31 | |
| 8.07 | Прихожая | 7,47 | |
| | | 75,79 | |
| Итого: | | 595,87 | |

## Компоновочная схема

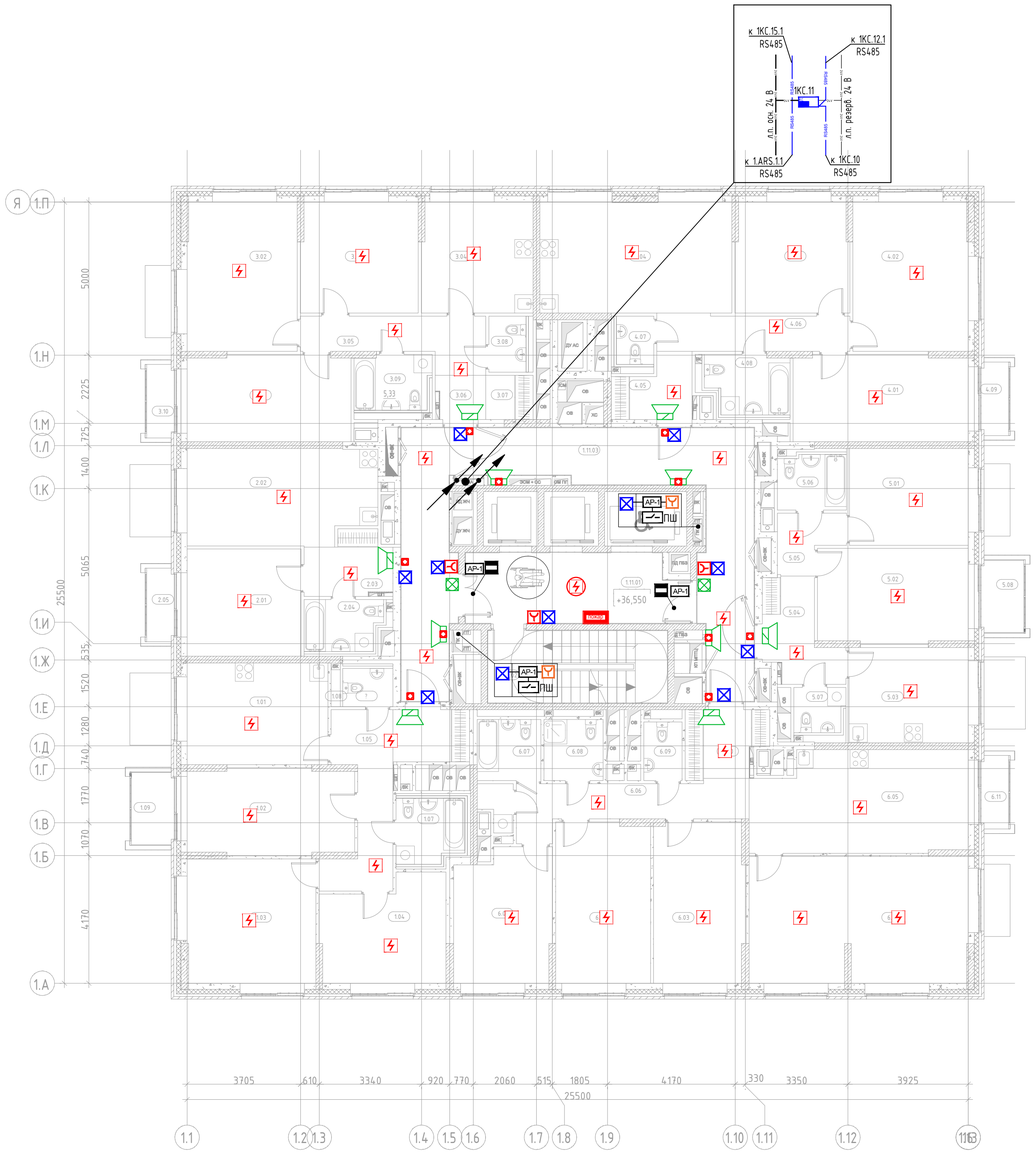



1. План размещения оборудования секции 6.2.3 выполнен для 3 этажа. План размещения оборудования на типовых этажах в Секции 6.2.3 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц.
2. План размещения оборудования секции 6.2.4 выполнен для 3 этажа. План размещения оборудования на типовых этажах в Секции 6.2.4 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ | |
| | | | | | | Жилой дом с предоставлением гостевого автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие» (ЗОГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2) | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 | Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (СПА) | Стадия: П; Лист: 23; Листов: |
| Проверил | | Пономарёва | | | 09.2025 | | |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 | План с расположением оборудования на третьем этаже Корпус 6.2.3, Корпус 6.2.4 | Генпро |

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

Формат А0



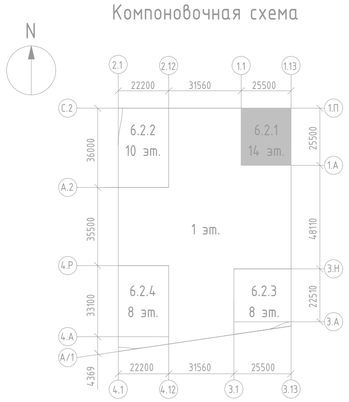

Экспликация помещений 11 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 1.11.01 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,05 | |
| 1.11.02 | Лестничная клетка | 13,83 | |
| 1.11.03 | Межквартирный коридор | 43,77 | |
| | | 73,65 | |
| 1 | | | |
| 3Ks | | | |
| 1.01 | Жилая комната | 15,27 | |
| 1.02 | Жилая комната | 15,08 | |
| 1.03 | Жилая комната | 17,01 | |
| 1.04 | Кухня | 13,08 | |
| 1.05 | Коридор | 9,70 | |
| 1.06 | Прихожая | 4,13 | |
| 1.07 | Санузел | 5,92 | |
| 1.08 | Санузел | 2,83 | |
| 1.09 | Лоджия | 2,93 | |
| | | 85,95 | |
| 2 | | | |
| 1Km | | | |
| 2.01 | Жилая комната | 13,02 | |
| 2.02 | Кухня-столовая | 18,89 | |
| 2.03 | Прихожая | 5,24 | |
| 2.04 | Санузел | 4,99 | |
| 2.05 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 43,87 | |
| 3 | | | |
| 3Ks | | | |
| 3.01 | Жилая комната | 14,88 | |
| 3.02 | Жилая комната | 17,46 | |
| 3.03 | Жилая комната | 13,80 | |
| 3.04 | Кухня | 13,08 | |
| 3.05 | Коридор | 8,25 | |
| 3.06 | Прихожая | 2,25 | |
| 3.07 | Гардеробная | 2,23 | |
| 3.08 | Санузел | 3,00 | |
| 3.09 | Санузел | 5,43 | |
| 3.10 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 82,11 | |

Экспликация помещений 11 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 4 | | | |
| 3K1 | | | |
| 4.01 | Жилая комната | 16,06 | |
| 4.02 | Жилая комната | 18,29 | |
| 4.03 | Жилая комната | 13,28 | |
| 4.04 | Кухня-столовая | 22,65 | |
| 4.05 | Прихожая | 4,64 | |
| 4.06 | Коридор | 7,42 | |
| 4.07 | Санузел | 2,60 | |
| 4.08 | Санузел | 5,85 | |
| 4.09 | Лоджия | 1,73 | |
| | | 92,52 | |
| 5 | | | |
| 2Ks | | | |
| 5.01 | Жилая комната | 11,59 | |
| 5.02 | Жилая комната | 16,00 | |
| 5.03 | Кухня | 12,12 | |
| 5.04 | Прихожая | 6,67 | |
| 5.05 | Коридор | 3,73 | |
| 5.06 | Санузел | 4,32 | |
| 5.07 | Санузел | 3,06 | |
| 5.08 | Лоджия | 2,93 | |
| | | 60,42 | |
| 6 | | | |
| 4K | | | |
| 6.01 | Жилая комната | 13,21 | |
| 6.02 | Жилая комната | 16,17 | |
| 6.03 | Жилая комната | 15,44 | |
| 6.04 | Жилая комната | 29,25 | |
| 6.05 | Кухня-столовая | 22,59 | |
| 6.06 | Коридор | 10,11 | |
| 6.07 | Гардеробная | 4,15 | |
| 6.08 | Санузел | 3,85 | |
| 6.09 | Санузел | 3,60 | |
| 6.10 | Прихожая | 4,09 | |
| 6.11 | Лоджия | 1,73 | |
| 6.11 | Постир. | 1,45 | |
| | | 125,64 | |
| Итого: | | 564,16 | |

Компоновочная схема




М 1:100

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 24 | |

План с расположением оборудования на одиннадцатом этаже. Корпус 6.2.1

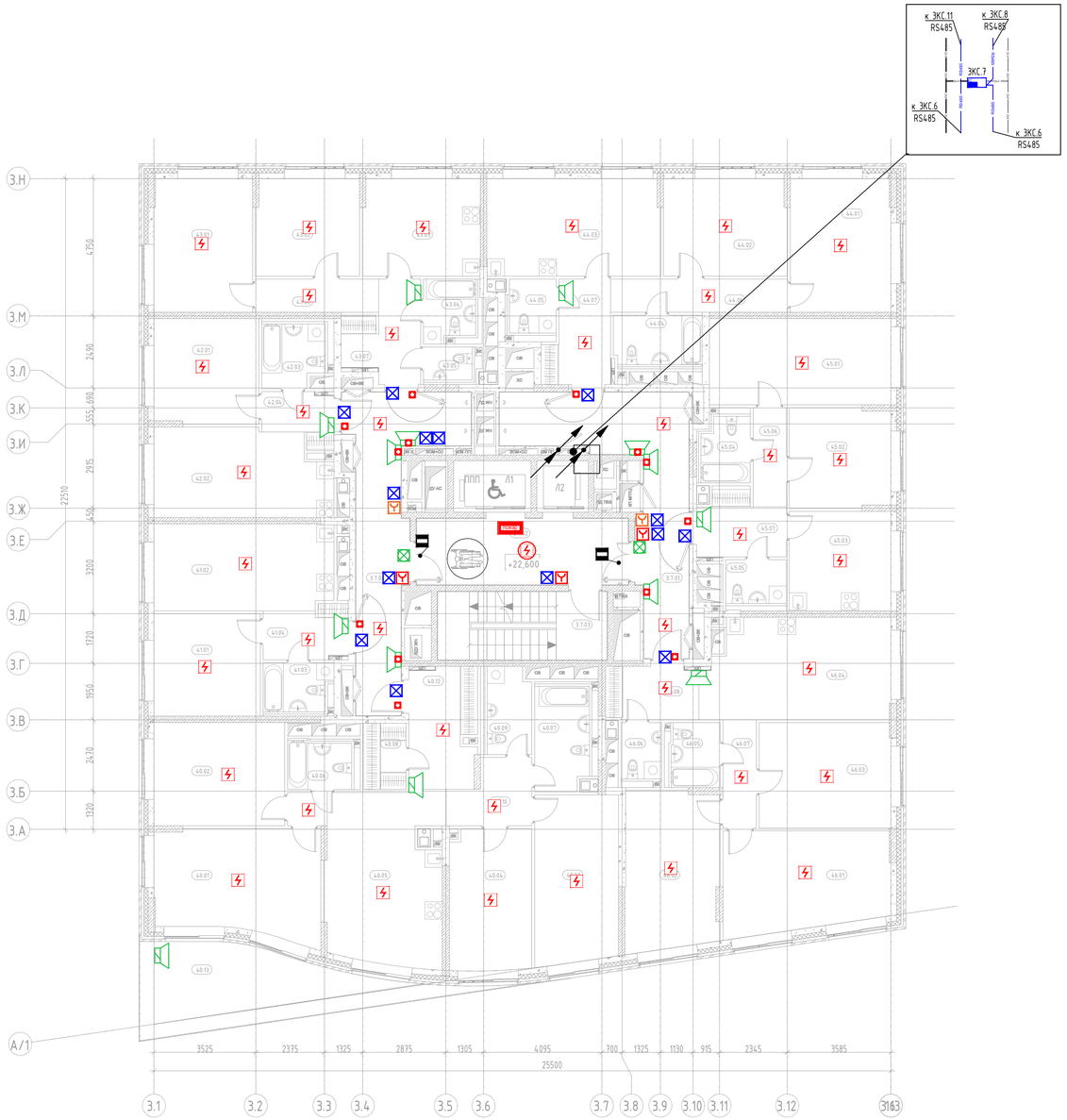
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



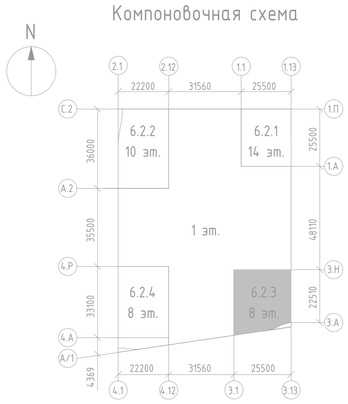

## Экспликация помещений 7 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 3.7.01 | Межквартирный коридор | 24,85 | |
| 3.7.02 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 16,76 | |
| 3.7.03 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| 3.7.04 | Межквартирный коридор | 23,31 | |
| | | 78,75 | |
| 1 | | | |
| 4К | | | |
| 40.01 | Жилая комната | 20,57 | |
| 40.02 | Жилая комната | 16,09 | |
| 40.03 | Жилая комната | 16,77 | |
| 40.04 | Жилая комната | 13,66 | |
| 40.05 | Кухня-столовая | 23,25 | |
| 40.06 | Санузел | 4,41 | |
| 40.07 | Санузел | 7,95 | |
| 40.08 | Гардеробная | 3,38 | |
| 40.09 | Санузел | 5,25 | |
| 40.10 | Коридор | 5,69 | |
| 40.11 | Коридор | 1,58 | |
| 40.12 | Прихожая | 9,59 | |
| 40.13 | Терраса | 17,05 | |
| | | 145,24 | |
| 2 | | | |
| 1Km | | | |
| 41.01 | Жилая комната | 13,08 | |
| 41.02 | Кухня-столовая | 18,46 | |
| 41.03 | Санузел | 4,56 | |
| 41.04 | Прихожая | 5,05 | |
| | | 41,15 | |
| 3 | | | |
| 1Km | | | |
| 42.01 | Жилая комната | 13,13 | |
| 42.02 | Кухня-столовая | 18,08 | |
| 42.03 | Санузел | 5,54 | |
| 42.04 | Прихожая | 4,02 | |
| | | 40,77 | |

## Экспликация помещений 7 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 4 | | | |
| 2Ks | | | |
| 43.01 | Жилая комната | 16,18 | |
| 43.02 | Жилая комната | 11,75 | |
| 43.03 | Кухня | 13,64 | |
| 43.04 | Санузел | 4,52 | |
| 43.05 | Санузел | 2,50 | |
| 43.06 | Коридор | 4,77 | |
| 43.07 | Прихожая | 7,57 | |
| | | 60,93 | |
| 5 | | | |
| 2Kl | | | |
| 44.01 | Жилая комната | 16,07 | |
| 44.02 | Жилая комната | 14,36 | |
| 44.03 | Кухня | 20,19 | |
| 44.04 | Санузел | 5,80 | |
| 44.05 | Санузел | 3,72 | |
| 44.06 | Коридор | 7,09 | |
| 44.07 | Прихожая | 7,35 | |
| | | 74,58 | |
| 6 | | | |
| 2Ks | | | |
| 45.01 | Жилая комната | 18,62 | |
| 45.02 | Жилая комната | 12,01 | |
| 45.03 | Кухня | 12,06 | |
| 45.04 | Санузел | 4,50 | |
| 45.05 | Санузел | 3,84 | |
| 45.06 | Коридор | 3,80 | |
| 45.07 | Прихожая | 6,33 | |
| | | 61,16 | |
| 7 | | | |
| 3Kl | | | |
| 46.01 | Жилая комната | 19,46 | |
| 46.02 | Жилая комната | 17,53 | |
| 46.03 | Жилая комната | 16,58 | |
| 46.04 | Кухня-столовая | 22,11 | |
| 46.05 | Санузел | 4,33 | |
| 46.06 | Санузел | 3,14 | |
| 46.07 | Коридор | 4,31 | |
| 46.08 | Прихожая | 5,84 | |
| | | 93,30 | |
| Итого: | | 595,88 | |

## Компоновочная схема




М 1:100

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ); система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 25 | |

План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.3

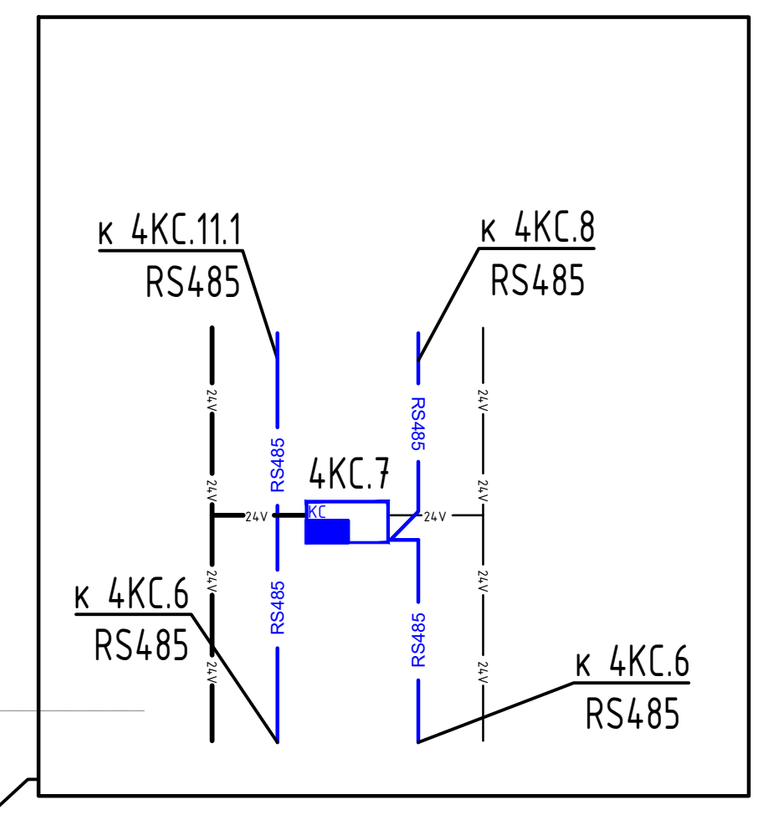
Генпро

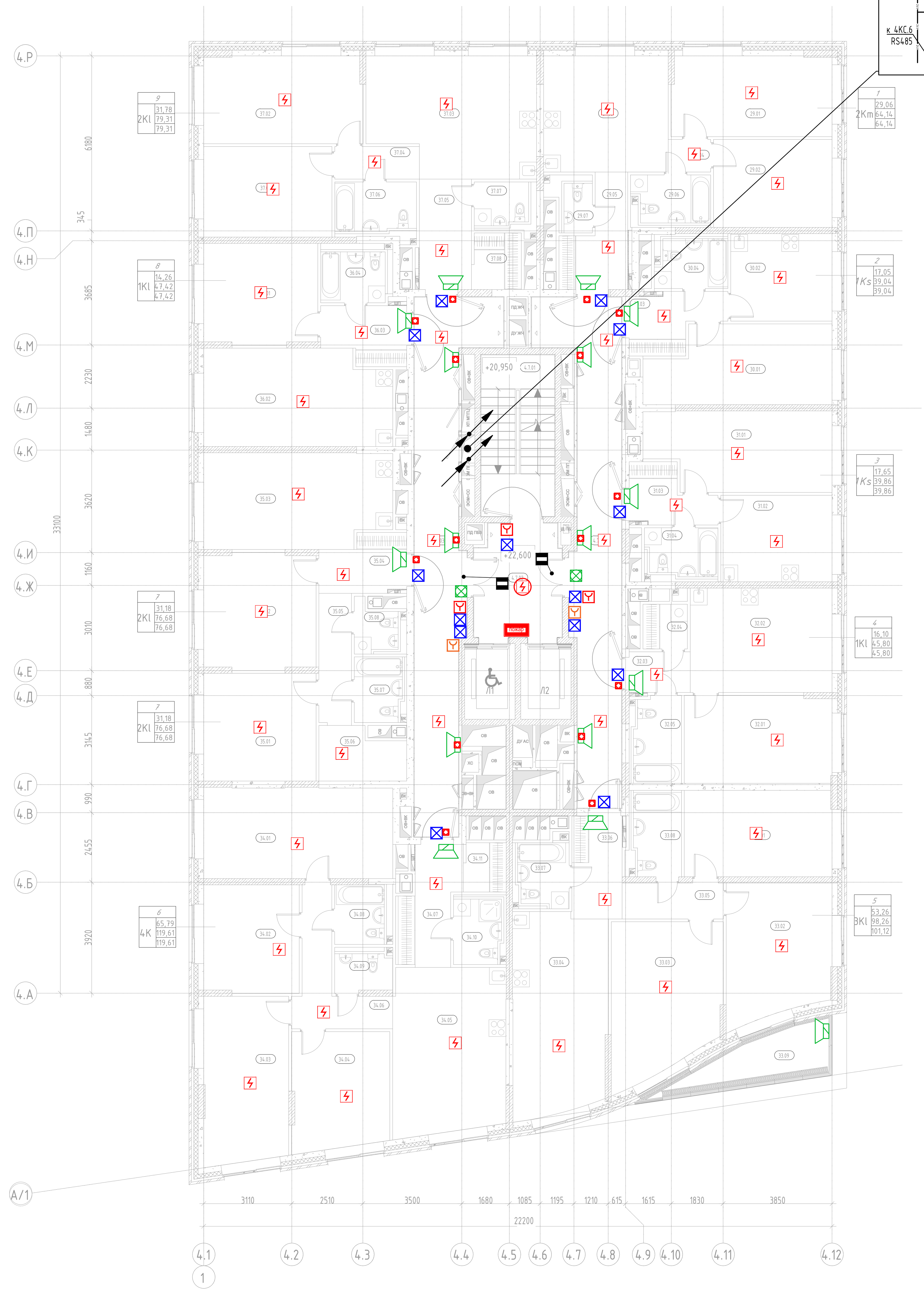
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



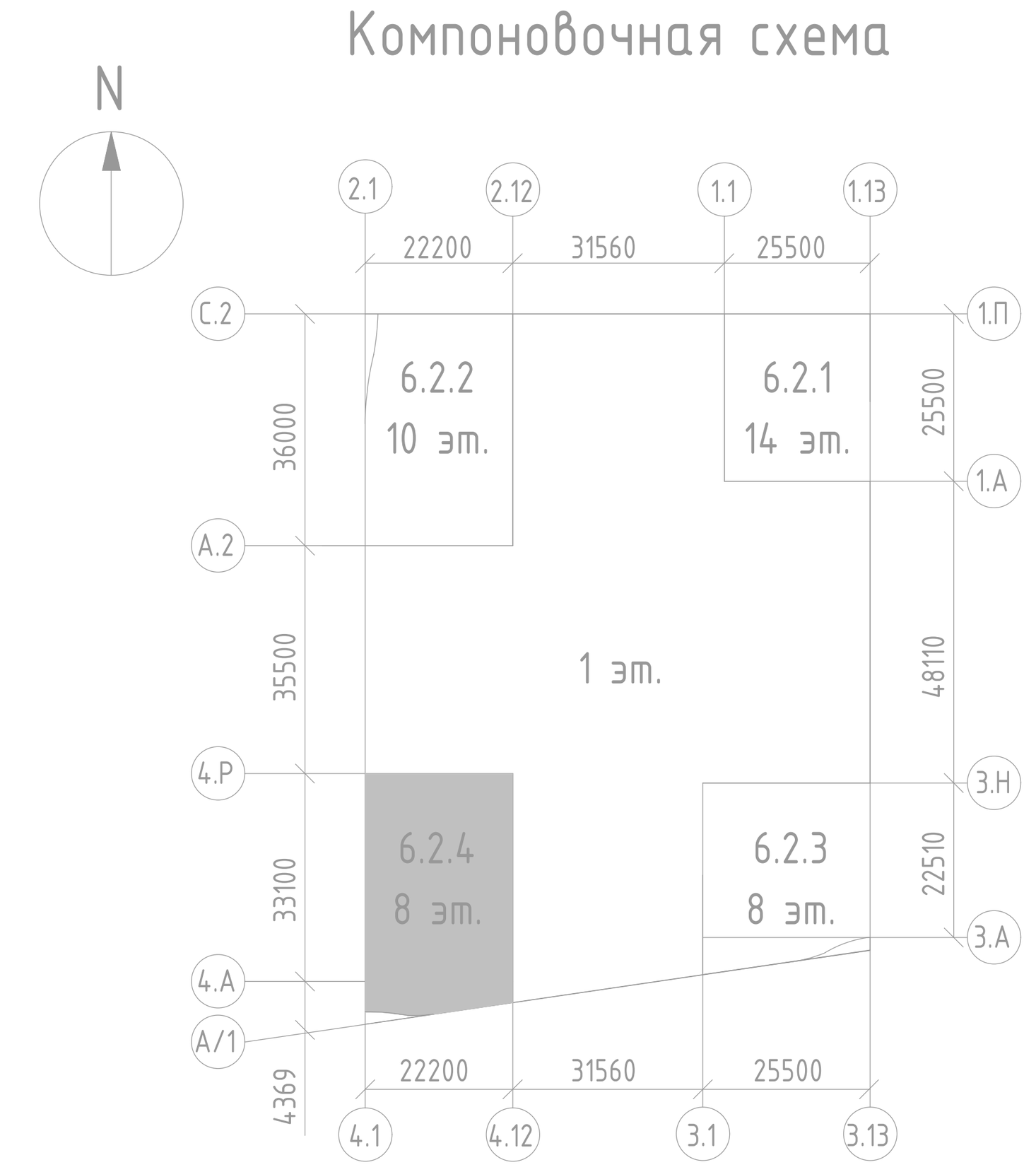
## Экспликация помещений 7 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 29.02 | Жилая комната | 13,01 | |
| 29.03 | Кухня-столовая | 18,04 | |
| 29.01 | Жилая комната | 16,05 | |
| 29.04 | Коридор | 1,73 | |
| 29.05 | Прихожая | 7,21 | |
| 29.06 | Санузел | 5,25 | |
| 29.07 | Санузел | 2,85 | |
| 2 | | | |
| 30.02 | Кухня | 11,06 | |
| 30.01 | Жилая комната | 17,05 | |
| 30.03 | Прихожая | 5,91 | |
| 30.04 | Санузел | 5,02 | |
| 3 | | | |
| 31.02 | Кухня | 12,03 | |
| 31.01 | Жилая комната | 17,65 | |
| 31.03 | Прихожая | 5,21 | |
| 31.04 | Санузел | 4,97 | |
| 4 | | | |
| 32.02 | Кухня-столовая | 18,46 | |
| 32.01 | Жилая комната | 16,10 | |
| 32.05 | Санузел | 5,65 | |
| 32.03 | Прихожая | 3,11 | |
| 32.04 | Постирочная- грдеробная | 2,48 | |
| 5 | | | |
| 33.09 | Терраса | 9,53 | |
| 33.01 | Жилая комната | 15,89 | |
| 33.02 | Жилая комната | 17,20 | |
| 33.03 | Жилая комната | 20,17 | |
| 33.04 | Кухня-столовая | 23,30 | |
| 33.06 | Прихожая | 6,47 | |
| 33.07 | Санузел | 4,89 | |
| 33.05 | Коридор | 4,55 | |
| 33.08 | Санузел | 5,79 | |

## Экспликация помещений 7 этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| 6 | | | |
| 34.01 | Жилая комната | 21,41 | |
| 34.02 | Жилая комната | 12,82 | |
| 34.11 | Гардеробная | 2,57 | |
| 34.05 | Кухня-столовая | 23,12 | |
| 34.07 | Прихожая | 7,86 | |
| 34.08 | Санузел | 4,34 | |
| 34.10 | Санузел | 4,59 | |
| 34.03 | Жилая комната | 17,46 | |
| 34.04 | Жилая комната | 14,10 | |
| 34.06 | Коридор | 8,24 | |
| 34.09 | Санузел | 3,10 | |
| 7 | | | |
| 35.06 | Гардеробная | 5,30 | |
| 35.07 | Санузел | 4,29 | |
| 35.08 | Санузел | 2,99 | |
| 35.01 | Жилая комната | 15,11 | |
| 35.03 | Кухня-столовая | 21,82 | |
| 35.04 | Прихожая | 5,76 | |
| 35.02 | Жилая комната | 16,07 | |
| 35.05 | Коридор | 5,34 | |
| 8 | | | |
| 36.04 | Санузел | 5,27 | |
| 36.01 | Жилая комната | 14,26 | |
| 36.02 | Кухня-столовая | 22,15 | |
| 36.03 | Прихожая | 5,74 | |
| 9 | | | |
| 37.03 | Кухня-столовая | 23,87 | |
| 37.01 | Жилая комната | 14,50 | |
| 37.02 | Жилая комната | 17,28 | |
| 37.05 | Прихожая | 7,18 | |
| 37.07 | Санузел | 3,88 | |
| 37.06 | Санузел | 5,75 | |
| 37.04 | Коридор | 3,44 | |
| 37.08 | Гардеробная | 3,41 | |
| МОП | | | |
| 4.7.03 | Межквартирный коридор | 33,52 | |
| 4.7.01 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 4.7.02 | Тамбур-шлюз ПБЗ МГН | 11,99 | |
| 4.7.04 | Межквартирный коридор | 31,97 | |
| Итого: | | 711,95 | |

Компоновочная схема




М 1:100

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | |
| Разработал | Ситников | | | | 09.2025 | |
| Проверил | Пономарева | | | | 09.2025 | |
| Н.контроль | Нырцев | | | | 09.2025 | |

**94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ**

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 26 | |

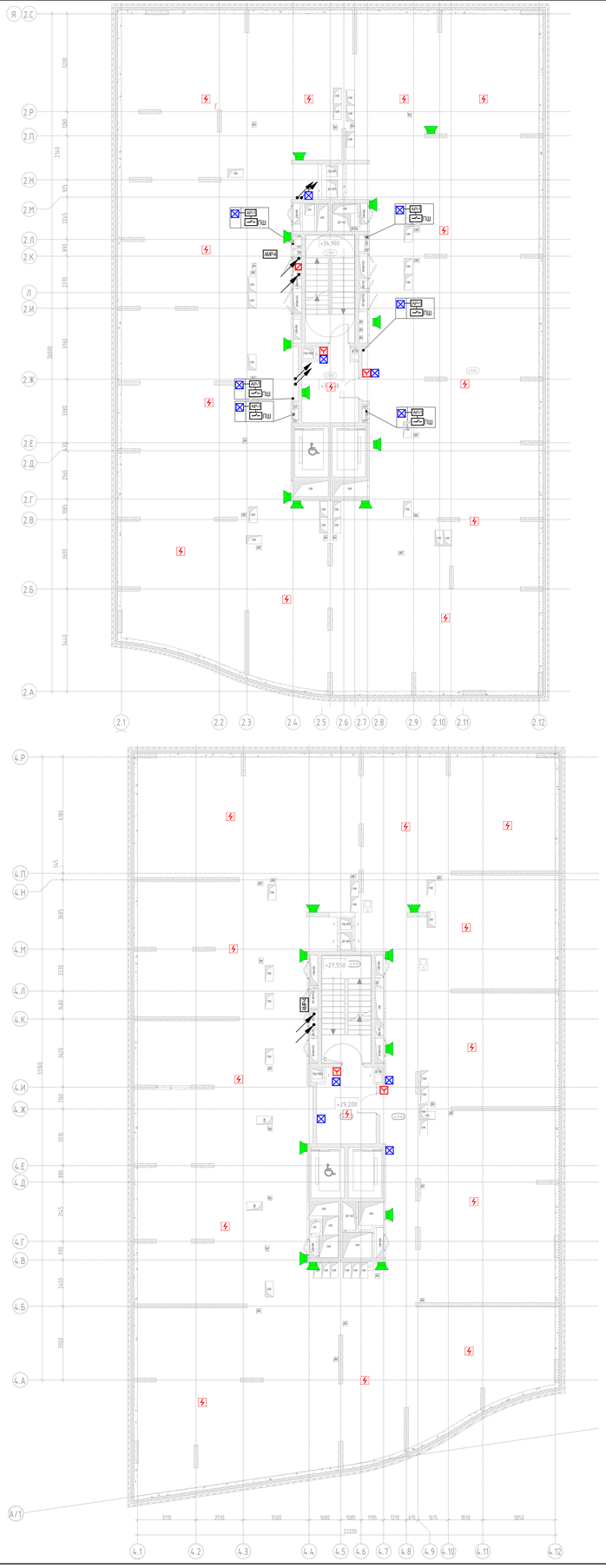
План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

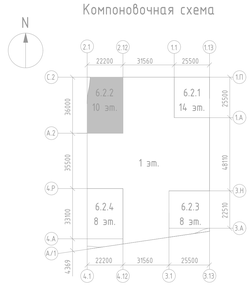
Инв. № подл.




Корпус 6.2.2

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 2.11.01 | Лестничная клетка Н2 | 15,15 | |
| 2.11.02 | Тамбур | 11,08 | |
| Технические | | | |
| 2.11.03 | Чердачное пространство для прокладки инженерных коммуникаций | 706,02 | |
| Итого: | | 732,25 | |

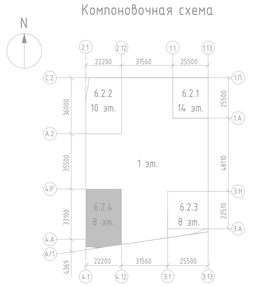
Компоновочная схема



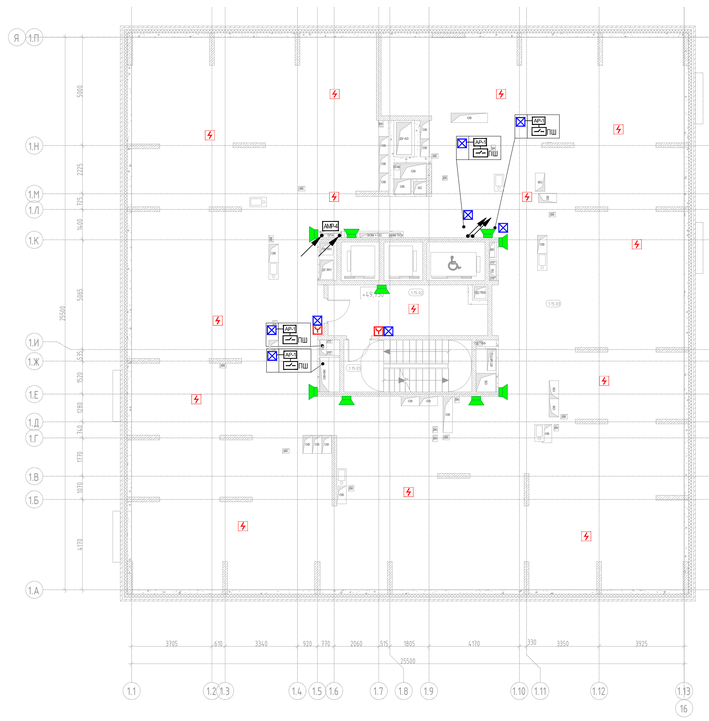

Корпус 6.2.4

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 4.9.01 | Лестничная клетка Н2 | 14,82 | |
| 4.9.02 | Тамбур | 12,27 | |
| Технические | | | |
| 4.9.03 | Чердачное пространство для прокладки | 734,27 | |
| Итого: | технических коммуникаций | 761,36 | |

Компоновочная схема

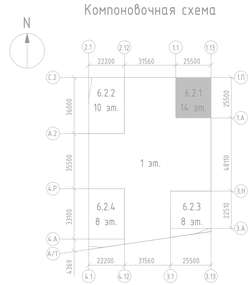



Корпус 6.2.1

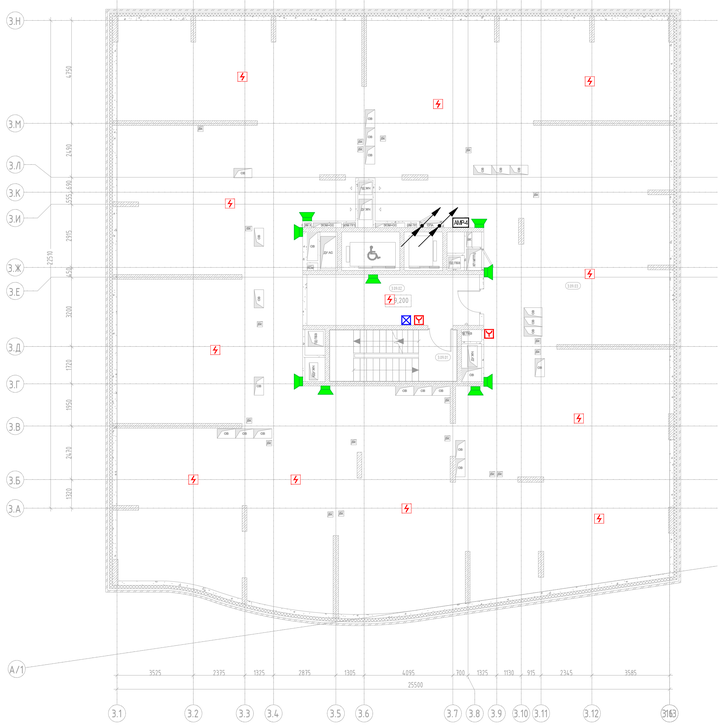



| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 1.15.01 | Лестничная клетка Н2 | 14,16 | |
| 1.15.02 | Тамбур | 16,41 | |
| Технические | | | |
| 1.15.03 | Чердачное пространство для прокладки технических коммуникаций | 570,85 | |
| Итого: | | 601,42 | |

Компоновочная схема

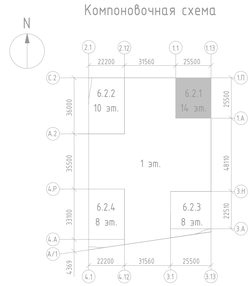



Корпус 6.2.3




| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 3.09.01 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| 3.09.02 | Тамбур | 18,55 | |
| Техническая | | | |
| 3.09.03 | Чердачное пространство для прокладки | 599,26 | |
| Итого: | инженерных коммуникаций | 631,64 | |

Компоновочная схема




| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарёва | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с прохладными подземными автостоянками под защитным сооружением гражданской обороны – «укрытие» (ЗОГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной вентиляции (ПДВ)

План с расположением оборудования на этажах с тех пространством

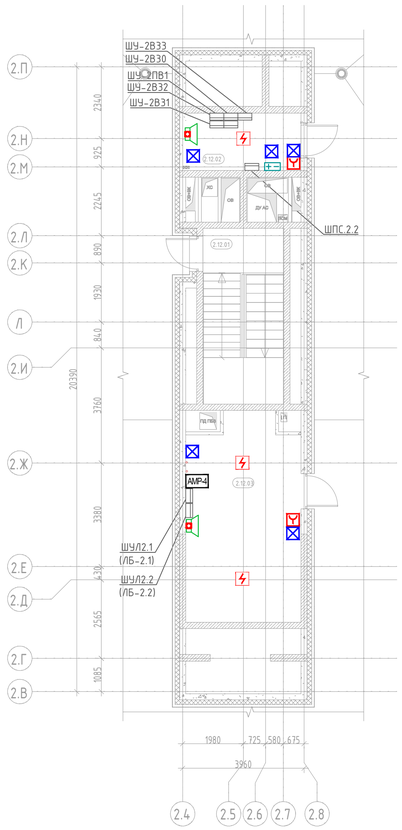
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 27 | |

Генпро

Формат А1

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

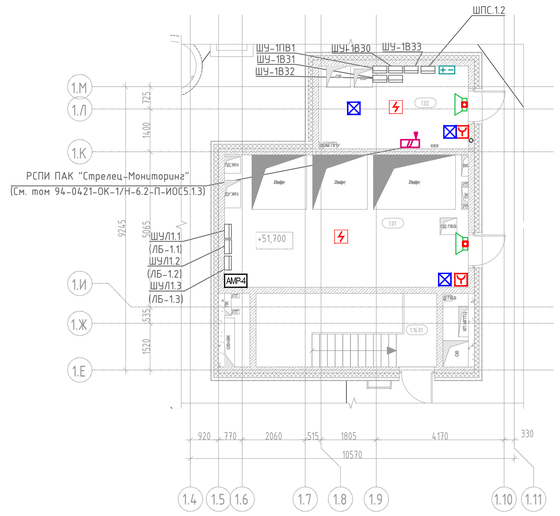
Корпус 6.2.2



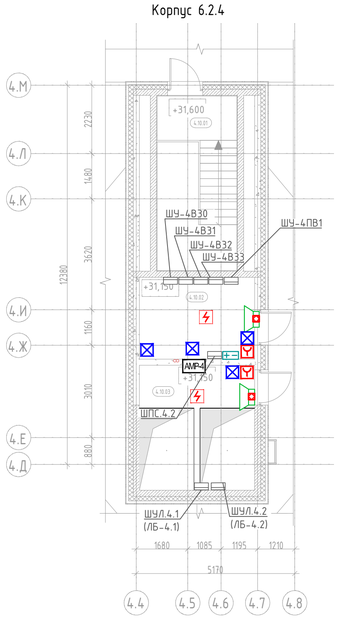

Экспликация помещений технической надстройки кровли

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 2.12.01 | Лестничная клетка Н2 | 15,15 | |
| | | 15,15 | |
| Технические | | | |
| 2.12.02 | Помещение сетей связи | 7,03 | В3 |
| 2.12.03 | Машинное помещение | 15,19 | В3 |
| | | 22,22 | |
| Итого: | | 37,37 | |

Корпус 6.2.1

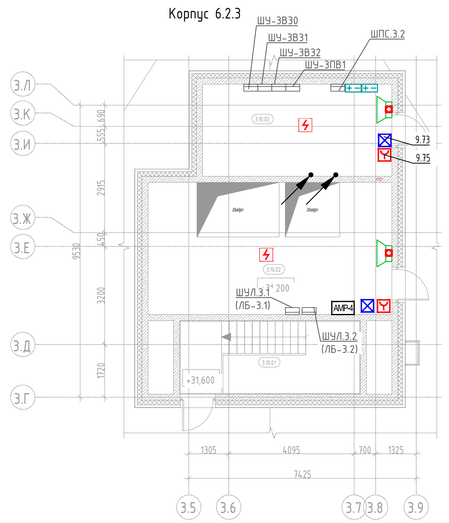



Корпус 6.2.4

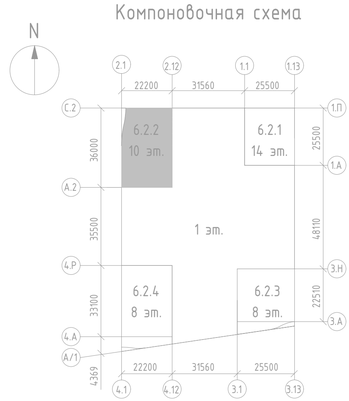



| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 4.10.01 | Лестничная клетка | 14,82 | |
| Технические | | | |
| 4.10.03 | Машинное помещение | 15,36 | В3 |
| 4.10.02 | Помещение сетей | 10,04 | В3 |
| Итого: | связи | 40,22 | |

Корпус 6.2.3




Компоновочная схема




| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|---|---|---|---|
| МОП | | | |
| 3.10.01 | Лестничная клетка Н2 | 13,83 | |
| Технические | | | |
| 3.10.02 | Машинное помещение | 20,86 | В3 |
| 3.10.03 | Помещение сетей | 11,36 | В3 |
| Итого: | связи | 46,05 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Нырцев | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 28 | |

План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю

Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автостоянка | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе: | ЩМП-5-0 У2 IP54 | YKM40-05-54 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС.6.1 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.1.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.2 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.1.3 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.1.4 | Адресный модуль расширения | AMP-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.1.6 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.1.7 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.8 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.9 | Автоматический выключатель 10А | | | | шт. | 1 | | |
| 1.1.10 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.1.11 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.12 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.13 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.1.14 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.1.15 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Допускается применение оборудования отечественного производства с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (декларации) соответствия.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ситников | | | 09.2025 |
| Проверил | | Пономарева | | | 09.2025 |
| Рук.группы | | Вялов | | | 09.2025 |
| Нач.отдела | | Басов | | | 09.2025 |
| Н.контроль | | Ныpцев | | | 09.2025 |
| ГИП | | Крюков | | | 09.2025 |

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 1 | 35 |

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Генпро

Формат А3

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1.2 | Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе: | ЩМП-5-0 У2 IP54 | YKM40-05-54 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.2 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.2.1 | Преобразователь интерфейса | МПИ-20 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.2 | Прибор приемно-контрольный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.2.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.4 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.2.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.2.6 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.2.7 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.2.8 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.2.9 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.2.10 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.2.11 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.2.12 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.3 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.3.1 | Прибор приемно-контрольный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.3.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.3.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 1.3.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.3.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 4 | | |
| 1.3.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.3.7 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1.4 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.4 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.4.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.4.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 1.4.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.4.5 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 2 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.4.6 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 4 | | |
| 1.4.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.5 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.5 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.5.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.5.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 1.5.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.5.5 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.5.6 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 4 | | |
| 1.5.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.6 | Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.6 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.6.1 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1.6.2 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 1.6.3 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.6.4 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.6.5 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.6.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.7 | Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 З6 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.7 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.7.1 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.7.2 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.7.3 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.7.4 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.7.5 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.8 | Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе: | ЩМП-5-0 У2 IP54 | YKM40-05-54 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС6.8 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.8.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.8.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.8.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 10 | | |
| 1.8.4 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.8.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.8.6 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.8.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.9 | Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.6 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.9.1 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.9.2 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 2 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.9.3 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.9.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.9.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.9.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.10 | Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.6 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.10.1 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.10.2 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.10.3 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.10.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.10.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.10.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.11 | Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе: | ЩМП-5-0 У2 IP54 | YKM40-05-54 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.7 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.11.1 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1.11.2 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.11.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.11.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.11.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 5 | | |
| 1.11.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.12 | Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.6 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.12.1 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.12.2 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 3 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 1.12.3 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.12.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.12.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.12.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.13.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 38U, в составе: | ТШ-386060410 | | «Тромбон» | компл. | 1 | | ШО.01 |
| 1.13.2 | Прибор управления системой оповещения | Тромбон-ПУ-М-16 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.13.3 | Усилитель мощности трансляционный | Тромбон-УМ-480 | | «Тромбон» | шт. | 2 | | |
| 1.13.4 | Блок резервного питания | Тромбон-БП-21 | | «Тромбон» | шт. | 2 | | |
| 1.13.5 | Комплект кабелей №1 | | | «Тромбон» | шт. | 2 | | |
| 1.14 | Микрофон настольный | Тромбон-УК | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный с функциями | | | | | | | |
| | "Пульт" | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 355 | | |
| 2.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 40 | | |
| 2.4 | Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление) | УДП-513-101Д | | «Рубетек» | шт. | 33 | | |
| 2.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 45 | | |
| 2.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 143 | | |
| 2.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 250 | | |
| 2.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 310 | | |
| 2.9 | Модуль коммутационный | МК-6 | | «Рубетек» | шт. | 16 | | |
| 2.10 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 161 | | |
| 2.11 | Световой оповещатель табло «ПОЖАР» | Молния-24 | | Арсенал безопасности | шт. | 4 | | |
| 2.12 | Оповещатель речевой настенный, 100 В, 3 Вт, 94 дБ | Глагол-Н2-3 | | «Тромбон» | шт. | 23 | | |
| 2.13 | Оповещатель речевой настенный, 100 В, 5 Вт, 98 дБ | Глагол-Н2-5 | | «Тромбон» | шт. | 83 | | |
| 2.15 | Оповещатель пожарный световой для МГН | Маяк-24-СТ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 38 | | |
| 2.16 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/5 2х12-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 6 | | |
| 2.17 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1212 | | Delta | шт. | 12 | | |
| 2.18 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 7 | | |
| | на DIN рейку | | | | | | | |
| 2.19 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 60 | | |
| 2.20 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.21 | Устройство дистанционного пуска (Пожаротушение) | УДП-513-101П | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО | Лист 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 2.22 | Модуль порошкового пожаротушения "Гарант-5" | МПП(р)-5,5-И-ГЭ-УХЛ | | ООО «НПО ЭТЕРНИС» | шт. | 4 | | 2 в ППТ, 2 в ЗИП |
| | | ТУ 28.99.39-001-27598793-2021 | | | | | | |
| 2.23 | Модуль порошкового пожаротушения "Гарант-7" | МПП(р)-7-И-ГЭ-УХЛ | | ООО «НПО ЭТЕРНИС» | шт. | 6 | | 3 в ППТ, 3 в ЗИП |
| | | ТУ 28.99.39-001-27598793-2021 | | | | | | |
| 2.24 | Монтажный комплект к блоку БОС АУП | Г-5/7 | | ООО «НПО ЭТЕРНИС» | шт. | 5 | | |
| 2.25 | Оповещатель пожарный звуковой | Маяк-24-ЗМ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 2 | | |
| 2.26 | Световой оповещатель "Порошок уходи" | Молния-24 | | Арсенал Безопасности | шт. | 2 | | |
| 2.27 | Световой оповещатель "Порошок не входи" | Молния-24 | | Арсенал Безопасности | шт. | 2 | | |
| 2.28 | Световой оповещатель "Автоматика отключена" | Молния-24 | | Арсенал Безопасности | шт. | 2 | | |
| 2.29 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | НПП "Магнито-Контакт" | шт. | 22 | | |
| 2.30 | Доводчик дверной | | | Dorma | шт. | 2 | | |
| 2.31 | Датчик-реле для измерения температуры | СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24 | | ООО «АВТОМАТИКА» | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 760 | | Запас 6% |
| 3.2 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 1605 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 300 | | Запас 6% |
| 3.4 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 1450 | | Запас 6% |
| 3.5 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 40 | | Запас 6% |
| 3.6 | Кабель огнестойкий интерфейсный | КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | | НПП «Спецкабель» | м | 800 | | Запас 6% |
| 3.7 | Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м | F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | | | м | 1 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 3.8 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 30 | | Запас 6% |
| 3.9 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 4400 | | Запас 6% |
| 3.10 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 40 | | Запас 6% |
| 3.11 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 2600 | | Запас 6% |
| 3.12 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRHF 1х2х2,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 1160 | | Запас 6% |
| 3.13 | Провод заземления повышенной гибкости с медной многопроволочной | ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 | | "МПО Электромонтаж" | м | 50 | | |
| | токопроводящей жилой пятого класса, с изоляцией из ПВХ-композиции | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 4.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 12200 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 4.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 36600 | | или аналог |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 130 | | |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 182 | | |
| 4.4 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 80 | | |
| 4.5 | Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм | | | ООО "Промрукав" | м | 300 | | или аналог |
| 4.6 | Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм. | | | ООО "Промрукав" | шт. | 3 | | или аналог |
| 4.7 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 50 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.8 | Коробка монтажная огнестойкая ОКЛ-ПР, количество полюсов - 4 | 60-0300-FR10.0-4 | | ООО "Промрукав" | шт. | 4 | | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО | Лист 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 4.9 | Коробка монтажная огнестойкая ОКЛ-ПР, количество полюсов - 4 | 40-0300-FR60.0-4 | | ООО "Промрукав" | шт. | 10 | | |
| 4.10 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 2 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.11 | Бирка маркировочная для маркировки кабельной продукции (1 уп = 100шт.) | У-136 | | "Михневский завод электроизделий" | уп. | 1 | | |
| 4.12 | Кронштейн для извещателя ИО 102-40 Б2П (1) | К-40 | | НПП "Магнито-Контакт" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО | Лист 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 6.2.1 | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе: | ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31 | YKM42-07-31-P | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.1 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.1.2 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.3 | Преобразователь интерфейса | МПИ-20 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.4 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.1.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.1.6 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.7 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.1.8 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 8 | | |
| 1.1.9 | Автоматический выключатель 10А | | | | шт. | 1 | | |
| 1.1.10 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 7 | | |
| 1.1.11 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.12 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.13 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.1.14 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.1.15 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.16 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |

Допускается применение оборудования отечественного производства с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (декларации) соответствия.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1.2 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.2 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.2.2 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.4 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.2.6 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.2.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-036 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.3 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.3.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.3.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 1.3.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.3.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 4 | | |
| 1.3.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.4 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.4 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.4.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.4.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.4.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.4.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.4.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.5 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС1.5 |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.5.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.5.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.5.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.5.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 15U, в составе: | ТШ-156060Ч1 | | «Тромбон» | компл. | 1 | | ШО.1 |
| 1.6.2 | Прибор управления системой оповещения | Тромбон-ПУ-М-32 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.3 | Усилитель мощности трансляционный | Тромбон-УМ-600 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.4 | Блок резервного питания | Тромбон-БП-21 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.5 | Комплект кабелей №1 | | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 13 | | |
| 2.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 609 | | |
| 2.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 50 | | |
| 2.4 | Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление) | УДП-513-101Д | | «Рубетек» | шт. | 29 | | |
| 2.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.6 | Блок развветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 253 | | |
| 2.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 105 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 242 | | цепи контроля |
| 2.9 | Модуль коммутационный | МК-6 | | «Рубетек» | шт. | 16 | | |
| 2.10 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 157 | | |
| 2.11 | Световой оповещатель табло «ПОЖАР» | Молния-24 | | Арсенал безопасности | шт. | 13 | | |
| 2.12 | Оповещатель пожарный речевой | Глагол-Н2-3 | | «Тромбон» | шт. | 168 | | |
| 2.13 | Оповещатель пожарный звуковой | Маяк-24-3М | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 18 | | |
| 2.14 | Оповещатель пожарный световой для МГН | Маяк-24-СТ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 30 | | |
| 2.15 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО-102-20 А2П(2) | | КомплектСтрой Сервис | шт. | 26 | | |
| 2.16 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 8 | | |
| 2.17 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 16 | | |
| 2.18 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 5 | | |
| 2.19 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 97 | | |
| 2.20 | Модуль реле | МР-1 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 2.21 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.22 | Датчик-реле для измерения температуры | СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24 | | ООО «АВТОМАТИКА» | шт. | 1 | | ТЕ1 (1ДП6) |
| | | | | | | | | |
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 1555 | | Запас 6% |
| 3.2 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 6700 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 133 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 112 | | Запас 6% |
| 3.4 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 4216 | | Запас 6% |
| 3.5 | Кабель огнестойкий интерфейсный | КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | | НПП «Спецкабель» | м | 330 | | Запас 6% |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.6 | Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м | F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 4.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 11155 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 4.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 33465 | | или аналог |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 118 | | |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 158 | | |
| 4.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором | Мета 7403-4 исп. И | | НПП "Мета" | шт. | 168 | | |
| 4.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 77 | | |
| 4.6 | Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм | | | ООО "Промрукав" | м | 216 | | или аналог |
| 4.7 | Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм. | | | ООО "Промрукав" | шт. | 648 | | или аналог |
| 4.8 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 10 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.9 | Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.) | У-136 | | "Михневский завод электроизделий" | упак. | 10 | | |
| 4.10 | Труба водогазопроводная, dy=32мм | | | "ДКС" | м | 10 | | |
| 4.11 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 13 | | Ниши СПА |
| 4.12 | Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0) | | 578-501 | ПожТехКабель | шт. | 56 | | |
| 4.13 | Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм | | 862-805 | ПожТехКабель | шт. | 56 | | |
| 4.14 | Гайка М8 со стопорным бортиком | | 863-006 | ПожТехКабель | шт. | 280 | | |
| 4.15 | Шпилька М8 | | 865-002 | ПожТехКабель | шт. | 56 | | |
| 4.16 | Подвес ПМОУ-Ш | | 850-130 | ПожТехКабель | шт. | 56 | | |
| 4.17 | Держатель ДМОУ-С | | 840-004 | ПожТехКабель | шт. | 168 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПОН и БКТ | | | | | | | |
| 5 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 5.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 5.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 5.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 5.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 5.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 5.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 72 | | цепи контроля |
| 5.9 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 5.10 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2х7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 2 | | |
| 5.11 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| 6 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 6.1 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 124 | | Запас 6% |
| 6.2 | Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 103 | | Запас 6% |
| 6.3 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 45 | | Запас 6% |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 7 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 7.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 255 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 7.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 765 | | или аналог |
| 7.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 6 | | |
| 7.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 6 | | цепи контроля |
| 7.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Корпус 6.2.2 | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе: | ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31 | YKM42-07-31-P | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.1 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.1.2 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.3 | Преобразователь интерфейса | МПИ-20 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.4 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 1.1.5 | Адресный модуль расширения | AMP-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.1.6 | Адресный расширитель | AP-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 8 | | |
| 1.1.8 | Автоматический выключатель 16А | | | | шт. | 1 | | |
| 1.1.9 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 7 | | |
| 1.1.10 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.11 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.12 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.1.13 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.1.14 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.15 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.2 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.2 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.2.2 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.4 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.2.6 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.2.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-036 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.3 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.3.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.3.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 1.3.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.3.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 4 | | |
| 1.3.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.4 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.4 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.4.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.4.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.4.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.4.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.5 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС2.5 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.5.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.5.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.5.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.5.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 15U, в составе: | ТШ-156060Ч1 | | «Тромбон» | компл. | 1 | | Ш0.2 |
| 1.6.2 | Прибор управления системой оповещения | Тромбон-ПУ-М-32 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.3 | Усилитель мощности трансляционный | Тромбон-УМ-600 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.4 | Блок резервного питания | Тромбон-БП-21 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.6.5 | Комплект кабелей №1 | | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 9 | | |
| 2.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 513 | | |
| 2.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 39 | | |
| 2.4 | Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление) | УДП-513-101Д | | «Рубетек» | шт. | 39 | | |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 10 | | |
| 2.6 | Блок развветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 269 | | |
| 2.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 115 | | |
| 2.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 260 | | цепи контроля |
| 2.9 | Модуль коммутационный | МК-6 | | «Рубетек» | шт. | 16 | | |
| 2.10 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 142 | | |
| 2.11 | Световой оповещатель табло «ПОЖАР» | Молния-24 | | Арсенал безопасности | шт. | 9 | | |
| 2.12 | Оповещатель пожарный речевой | Глагол-Н2-3 | | «Тромбон» | шт. | 160 | | |
| 2.13 | Оповещатель пожарный звуковой | Маяк-24-3М | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 22 | | |
| 2.14 | Оповещатель пожарный световой для МГН | Маяк-24-СТ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 22 | | |
| 2.15 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО-102-20 А2П(2) | | КомплектСтрой Сервис | шт. | 18 | | |
| 2.16 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 8 | | |
| 2.17 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 16 | | |
| 2.18 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 7 | | |
| 2.19 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 122 | | |
| 2.20 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 2.21 | Датчик-реле для измерения температуры | СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24 | | ООО «АВТОМАТИКА» | шт. | 1 | | ТЕ1 (2ДП4) |
| | | | | | | | | |
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 1150 | | Запас 6% |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 6935 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 134 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 126 | | Запас 6% |
| 3.4 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 3900 | | Запас 6% |
| 3.5 | Кабель огнестойкий интерфейсный | КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | | НПП «Спецкабель» | м | 655 | | Запас 6% |
| 3.6 | Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м | F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 4.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 10990 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 4.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 32970 | | или аналог |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 88 | | |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 156 | | |
| 4.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором | Мета 7403-4 исп. И | | НПП "Мета" | шт. | 160 | | |
| 4.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 79 | | |
| 4.6 | Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм | | | ООО "Промрукав" | м | 311 | | или аналог |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм. | | | ООО "Промрукав" | шт. | 933 | | или аналог |
| 4.8 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 10 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.9 | Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.) | У-136 | | "Михневский завод электроизделий" | упак. | 10 | | |
| 4.10 | Труба водогазопроводная, dy=32мм | | | "ДКС" | м | 5 | | |
| 4.11 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 9 | | Ниши СПА |
| 4.12 | Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0) | | 578-501 | ПожТехКабель | шт. | 36 | | |
| 4.13 | Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм | | 862-805 | ПожТехКабель | шт. | 36 | | |
| 4.14 | Гайка М8 со стопорным бортиком | | 863-006 | ПожТехКабель | шт. | 180 | | |
| 4.15 | Шпилька М8 | | 865-002 | ПожТехКабель | шт. | 36 | | |
| 4.16 | Подвес ПМОУ-Ш | | 850-130 | ПожТехКабель | шт. | 36 | | |
| 4.17 | Держатель ДМОУ-С | | 840-004 | ПожТехКабель | шт. | 108 | | |
| | | | | | | | | |
| | ПОН и БКТ | | | | | | | |
| 5 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 5.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 5.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 20 | | |
| 5.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 5.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 10 | | |
| 5.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 5 | | |
| 5.6 | Блок развветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 17 | | |
| 5.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 14 | | |
| 5.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 13 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 6.2.3 | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе: | ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31 | YKM42-07-31-P | «IEK» | компл. | 1 | | ШПСЗ.1 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.1.2 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.3 | Преобразователь интерфейса | МПИ-20 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.4 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 8 | | |
| 1.1.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.1.6 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.7 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.1.8 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 5 | | |
| 1.1.9 | Автоматический выключатель 16А | | | | шт. | 1 | | |
| 1.1.10 | DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм | YDN10-0080 | | «IEK» | шт. | 9 | | |
| 1.1.11 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.12 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.13 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.1.14 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.1.15 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.16 | Панель монтажная 500х745 (оцинк.) для ЩМП IEK | | YKM40-PM-500X745 | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.1.17 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |

Допускается применение оборудования отечественного производства с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (декларации) соответствия.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.18 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.2 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.2 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.2.2 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.4 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.2.6 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.2.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе: | ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-05-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.3 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.3.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.3.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 10 | | |
| 1.3.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.3.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.3.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.4 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.4 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.4.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.4.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.5 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.5 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.5.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.5.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.5.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.5.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.6 | Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе: | ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-04-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС3.6 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.6.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 11 | | |
| 1.6.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.6.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.6.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.6.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.7 | Шкаф управления электрифицированными задвижками | ШУЗ-М/IP54 | | «Плазма-Т» | компл. | 2 | | ШУ31, ШУ32 |
| | | | | | | | | |
| 1.8.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 12U, в составе: | ТШ-126060Ч1 | | «Тромбон» | компл. | 1 | | ШО.3 |
| 1.8.2 | Прибор управления системой оповещения | Тромбон-ПУ-М-24 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.3 | Усилитель мощности трансляционный | Тромбон-УМ-600 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.4 | Блок резервного питания | Тромбон-БП-21 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.5 | Комплект кабелей №1 | | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 2.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 356 | | |
| 2.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 41 | | |
| 2.4 | Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление) | УДП-513-101Д | | «Рубетек» | шт. | 17 | | |
| 2.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 2.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 167 | | |
| 2.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 68 | | |
| 2.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 244 | | |
| 2.9 | Модуль коммутационный | МК-6 | | «Рубетек» | шт. | 16 | | |
| 2.10 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 132 | | |
| 2.11 | Световой оповещатель табло «ПОЖАР» | Молния-24 | | Арсенал безопасности | шт. | 7 | | |
| 2.12 | Оповещатель пожарный речевой | Глагол-Н2-3 | | «Тромбон» | шт. | 115 | | |
| 2.13 | Оповещатель пожарный звуковой | Маяк-24-3М | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 16 | | |
| 2.14 | Оповещатель пожарный световой для МГН | Маяк-24-СТ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 18 | | |
| 2.15 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО-102-20 А2П(2) | | КомплектСтрой Сервис | шт. | 14 | | |
| 2.16 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 8 | | |
| 2.17 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 16 | | |
| 2.18 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 10 | | |
| 2.19 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 47 | | |
| 2.20 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.21 | Датчик-реле для измерения температуры | СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24 | | ООО «АВТОМАТИКА» | шт. | 1 | | ТЕ1 (ЗДП5) |
| | | | | | | | | |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 1035 | | Запас 6% |
| 3.2 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 4730 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 110 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 230 | | Запас 6% |
| 3.4 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 2570 | | Запас 6% |
| 3.5 | Кабель огнестойкий интерфейсный | КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | | НПП «Спецкабель» | м | 650 | | Запас 6% |
| 3.6 | Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м | F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 4.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 11500 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 4.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 34500 | | или аналог |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 101 | | |
| 4.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 162 | | |
| 4.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 52 | | |
| 4.6 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором | Мета 7403-4 исп. И | | НПП "Мета" | шт. | 115 | | |
| 4.7 | Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм | | | ООО "Промрукав" | м | 220 | | или аналог |
| 4.8 | Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм. | | | ООО "Промрукав" | шт. | 660 | | или аналог |
| 4.9 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 6 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.10 | Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.) | У-136 | | "Михневский завод электроизделий" | упак. | 10 | | |
| 4.11 | Труба водогазопроводная, dy=32мм | | | "ДКС" | м | 5 | | |
| 4.12 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 8 | | Ниши СПА |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.13 | Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0) | | 578-501 | ПожТехКабель | шт. | 28 | | |
| 4.14 | Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм | | 862-805 | ПожТехКабель | шт. | 28 | | |
| 4.15 | Гайка М8 со стопорным бортиком | | 863-006 | ПожТехКабель | шт. | 140 | | |
| 4.16 | Шпилька М8 | | 865-002 | ПожТехКабель | шт. | 28 | | |
| 4.17 | Подвес ПМОУ-Ш | | 850-130 | ПожТехКабель | шт. | 28 | | |
| 4.18 | Держатель ДМОУ-С | | 840-004 | ПожТехКабель | шт. | 84 | | |
| | | | | | | | | |
| | ПОН и БКТ | | | | | | | |
| 5 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 5.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 10 | | |
| 5.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 12 | | |
| 5.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.9 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 12 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.10 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 4 | | |
| 5.11 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 8 | | |
| | | | | | | | | |

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5.СО | Лист 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 6.1 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 270 | | Запас 6% |
| 6.2 | Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 370 | | Запас 6% |
| 6.3 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 100 | | Запас 6% |
| | | | | | | | | |
| 7 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 7.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 550 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 7.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 1650 | | или аналог |
| 7.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 21 | | |
| 7.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 12 | | |
| 7.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | Корпус 6.2.4 | | | | | | | |
| 1 | Комплектные устройства | | | | | | | |
| 1.1 | Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе: | ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31 | YKM42-07-31-P | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.1 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.1.2 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-7 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.3 | Преобразователь интерфейса | МПИ-20 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.4 | Повторитель интерфейса | RA-30 | | «Рубетек» | шт. | 6 | | |
| 1.1.5 | Адресный модуль расширения | AMP-4 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 1.1.6 | Адресный расширитель | AP-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.1.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 5 | | |
| 1.1.8 | Автоматический выключатель 16А | | | | шт. | 1 | | |
| 1.1.9 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 7 | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.10 | Шина N | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.11 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.12 | Зажим наборный ЗНИ-4 мм2 | YZN10-004-K03 | | «IEK» | шт. | 10 | | |
| 1.1.13 | Ограничитель на DIN-рейку | 150 900 YXD10 1 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.1.14 | Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2 | YZN10D-ZGL-006-K03 | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.1.15 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 2 | | |
| 1.1.16 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.2 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 З6 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.2 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.2.2 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.3 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.4 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.2.5 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.2.6 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.2.7 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.3 | Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе: | ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31 | YKM40-05-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.3 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.3.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.3.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 1.3.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.3.5 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 6 | | |
| 1.3.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.4 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.4.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.4.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.4.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.4.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.5 | Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе: | ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | YKM40-662-31 | «IEK» | компл. | 1 | | ШПС4.5 |
| | в нем устанавливается: | | | | | | | |
| 1.5.2 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 1.5.3 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 1.5.4 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО 102-40 Б2П (1) | | Магнито-Контакт | шт. | 1 | | |
| 1.5.5 | DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм | YDN10-0050 | | «IEK» | шт. | 3 | | |
| 1.5.6 | Шина PE | ШНИ 6х9-10Д-С | | «IEK» | шт. | 1 | | |
| 1.5.7 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| 1.8.1 | Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 12U, в составе: | ТШ-126060Ч1 | | «Тромбон» | компл. | 1 | | ШО.4 |
| 1.8.2 | Прибор управления системой оповещения | Тромбон-ПУ-М-24 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.3 | Усилитель мощности трансляционный | Тромбон-УМ-600 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.4 | Блок резервного питания | Тромбон-БП-21 | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| 1.8.5 | Комплект кабелей №1 | | | «Тромбон» | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 2.1 | Контроллер системы | КС-02-250 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 389 | | |
| 2.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 33 | | |
| 2.4 | Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление) | УДП-513-101Д | | «Рубетек» | шт. | 17 | | |
| 2.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 2.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 178 | | |
| 2.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 57 | | |
| 2.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 123 | | |
| 2.9 | Модуль коммутационный | МК-6 | | «Рубетек» | шт. | 19 | | |
| 2.10 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 131 | | |
| 2.11 | Световой оповещатель табло «ПОЖАР» | Молния-24 | | Арсенал безопасности | шт. | 7 | | |
| 2.12 | Оповещатель пожарный речевой | Глагол-Н2-3 | | «Тромбон» | шт. | 134 | | |
| 2.13 | Оповещатель пожарный звуковой | Маяк-24-3М | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 22 | | |
| 2.14 | Оповещатель пожарный световой для МГН | Маяк-24-СТ | | ООО"Электротехника и Автоматика" | шт. | 18 | | |
| 2.15 | Извещатель охранный магнитоконтактный накладной | ИО-102-20 А2П(2) | | КомплектСтрой Сервис | шт. | 14 | | |
| 2.16 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 8 | | |
| 2.17 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 16 | | |
| 2.18 | Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку | УК-ВК исп.14 | | "Болид" | шт. | 7 | | |
| 2.19 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 21 | | |
| 2.20 | Модуль реле | МР-4 | | «Рубетек» | шт. | 1 | | |
| 2.21 | Датчик-реле для измерения температуры | СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24 | | ООО «АВТОМАТИКА» | шт. | 1 | | ТЕ1 (4ДП4) |
| | | | | | | | | |
| 3 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 3.1 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 770 | | Запас 6% |
| 3.2 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 5950 | | Запас 6% |
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 115 | | Запас 6% |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | Кабель огнестойкий контрольный | КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 200 | | Запас 6% |
| 3.4 | Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 2970 | | Запас 6% |
| 3.5 | Кабель огнестойкий интерфейсный | КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | | НПП «Спецкабель» | м | 580 | | Запас 6% |
| 3.6 | Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м | F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | | | м | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| 4 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 4.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 9250 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | 5 | | |
| 4.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 27750 | | или аналог |
| 4.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 181 | | |
| 4.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 165 | | |
| 4.5 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором | Мета 7403-4 исп. И | | НПП "Мета" | шт. | 134 | | |
| 4.6 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 52 | | |
| 4.7 | Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм | | | ООО "Промрукав" | м | 315 | | или аналог |
| 4.8 | Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм. | | | ООО "Промрукав" | шт. | 945 | | или аналог |
| 4.9 | Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл | ОГНЕЗА-ГТ | | ГК "ОГНЕЗА" | шт. | 7 | | |
| | | ТУ 2513-006-92450604-2014 | | | | | | |
| 4.10 | Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.) | У-136 | | "Михневский завод электроизделий" | упак. | 10 | | |
| 4.11 | Труба водогазопроводная, dy=32мм | | | "ДКС" | м | 5 | | |
| 4.12 | DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм | YDN10-0060 | | «IEK» | шт. | 8 | | Ниши СПА |
| 4.13 | Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0) | | 578-501 | ПожТехКабель | шт. | 48 | | |
| 4.14 | Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм | | 862-805 | ПожТехКабель | шт. | 48 | | |
| 4.15 | Гайка М8 со стопорным бортиком | | 863-006 | ПожТехКабель | шт. | 240 | | |
| 4.16 | Шпилька М8 | | 865-002 | ПожТехКабель | шт. | 48 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.17 | Подвес ПМОУ-Ш | | 850-130 | ПожТехКабель | шт. | 48 | | |
| 4.18 | Держатель ДМОУ-С | | 840-004 | ПожТехКабель | шт. | 144 | | |
| | | | | | | | | |
| | ПОН и БКТ | | | | | | | |
| 5 | Оборудование по месту | | | | | | | |
| 5.1 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный | ППК-02-500-0 | | «Рубетек» | шт. | 3 | | |
| 5.2 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый | ИП 212-102 | | «Рубетек» | шт. | 27 | | |
| 5.3 | Извещатель пожарный ручной адресный | ИП 513-102 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 5.4 | Адресный расширитель | АР-1 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.5 | Адресный модуль расширения | АМР-4 | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| 5.6 | Блок разветвительно изолирующий | БИ-04 | | «Рубетек» | шт. | 9 | | |
| 5.7 | Модуль коммутационный исп.1 | МК-1 | | «Рубетек» | шт. | 12 | | |
| 5.8 | Модуль коммутационный исп.2 | МК-2 | | «Рубетек» | шт. | 7 | | |
| 5.9 | Модуль дымоудаления адресный исп. 1 | МДА-101 (исп. 1) | | «Рубетек» | шт. | 16 | | |
| 5.10 | Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый | ИП 101-102-А1R | | «Рубетек» | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.11 | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР | | ООО «КБПА» | шт. | 3 | | |
| 5.12 | Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч | DTM 1207 | | Delta | шт. | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| 6 | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | |
| 6.1 | Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 470 | | Запас 6% |
| 6.2 | Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 | | НПП «Спецкабель» | м | 590 | | Запас 6% |
| 6.2 | Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление | КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | | НПП «Спецкабель» | м | 150 | | Запас 6% |

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

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 7 | Изделия и материалы | | | | | | | |
| 7.1 | Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, | ОКЛ-ПР d20 мм | | ООО "Промрукав" | м | 860 | | или аналог |
| | категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм | ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 | | | | | | |
| 7.2 | Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм | ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм | | ООО "Промрукав" | шт. | 2580 | | или аналог |
| 7.3 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-4 | | НПП "Мета" | шт. | 37 | | |
| 7.4 | Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки | Мета 7403-12 | | НПП "Мета" | шт. | 16 | | |
| 7.5 | Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм | | | | шт. | 7 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.