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

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

2025

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		Аксёнов			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) 12

3.1 Назначение и краткое описание системы 12

3.2 Сопряжение объектовой системы оповещения с РСО г. Москвы 13

3.3 Размещение оборудования 13

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 16

4.4 Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения 16

4.4.1 Жилая часть 16

4.4.2 Подземная автостоянка 17

4.5 Размещение оборудования 17

5 Помещения общественного назначения (ПОН) и помещения общественного назначения без конкретной технологии (БКТ) 18

6 Электроснабжение и заземление 18

7 Кабельные линии связи и закладные устройства 18

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		Аксёнов			09.2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	1	20
Рук.группы		Вялов			09.2025		Генпро		
Н. контр.		Нырцев			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	Раздел приведен в соответствие с изменениями, внесенными в смежные разделы и Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения», уточнена расстановка оконечного оборудования. Уточнены схемы систем в соответствии со смежными разделами
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	Раздел приведен в соответствие с изменениями, внесенными в смежные разделы и Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения», уточнена расстановка оконечного оборудования в зонах МОП.
3	Актуализация схемы систем в соответствии со смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов	Перечень сигналов в ОДС приведен в соответствии с ЗнП и рекомендациями МФР по проектированию	Уточнена схема и перечень сигналов в ОДС в соответствии со смежным разделом АСДКиУ и обновленными рекомендациями МФР по проектированию. Уточнена принципиальная схема интерфейса

№№ п/п	Наименование	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
	программы реновации		
4	Передача сигнала Пуск от СПА к установкам АУП	Сигнал предусмотрен в соответствии с ЗнП	В соответствии с ЗнК исключена передача сигнала от СПА на автоматический пуск насосов пожаротушения
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	Сигналы о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла передаются от АПС в систему диспетчеризации	Уточнена схема и перечень сигналов в ОДС в соответствии со смежным разделом АСДКиУ исключена передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от СПС и СПА в систему диспетчеризации
10	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	Исключены ИПР в технических помещениях, не имеющих непосредственного выхода на улицу, в соответствии д с п. 2) 2.5.5.5. дополнения №1 ЗнК и в

№№ п/п	Наименование	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
		предусматривается размещение шкафов управления	соответствии с п.6.6.27 СП 484.1311500.2020
11	Прокладка кабелей в квартирах	В квартирах прокладка кабелей предусмотрена скрытно	Раздел приведен в соответствие с изменениями, внесенными в смежные разделы и Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения». В квартирах предусмотрена открытая прокладка кабелей в гофрированной ПВХ-трубе
12	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
13	Уточнение спецификации оборудования, изделий и материалов	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена на основании планов размещения оборудования, соответствующих актуальным архитектурно планировочным и техническим решениям	Уточнена спецификация оборудования, изделий и материалов
14	Уточнение решений в смежных разделах	Схемы и решения по противопожарной автоматике выполнены в соответствии с решениями в смежных разделах	Уточнены схемы и описание решений по противопожарной автоматике в соответствии с решениями в смежных разделах

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.1.1):

- «Пожар корпус 6.2.1 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»;
- «Общая неисправность СПС жилого дома»;
- «Общая неисправность СПС БКТ».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС.2.1):

- «Пожар корпус 6.2.2 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»:
- -«Пожар магазин».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС.3.1):

- «Пожар корпус 6.2.3 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»;

- «Открыт пожарный кран в здании»;
- «Срабатывание АУПТ стоянки;
- «Неисправность АУПТ стоянки»;
- «Срабатывание АУПТ/ВПВ жилой части»;
- «Неисправность АУПТ/ВПВ жилой части».

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС.4.1):

- «Пожар корпус 6.2.4 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»;
- «Пожар магазин»;
- «Общая неисправность СПС а/ст»;
- «Пожар а/ст»;
- «Срабатывание СПДВ в жилом доме»;
- «Неисправность СПДВ в жилом доме»;
- «Срабатывание СПДВ в автостоянке»;
- «Неисправность СПДВ в автостоянке».

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 и с перфорированным потолком, не соответствующим п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020, 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. Для доступа к пожарным извещателям над подвесным потолком, для обслуживания и ремонта предусмотрены ревизионные лючки и съемные панели подвесного потолка.

Пространства зонах МОП за сплошным огнестойким подшивным потолком защищаются СПС на основании требований п.10.3 Таблицы 2 СП486 и Примечания п.2. Расчет объема горючей массы и обоснование размещения пожарных извещателей за подвесными потолками представлен в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ПБ1.

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

В соответствии с решениями, предусмотренными томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1, проектной документацией предусматривается автоматизация компенсации дымоудаления из вестибюлей первых этажей жилых корпусов, для этого дополнительно предусматривается автоматическое открывание наружных дверей с фиксацией дверей в положении открыто с помощью специальных электрических приводов, предусмотренных томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС4.1. Передачу сигналов на управление электроприводами и контроль положения дверей и приводов осуществляют адресные модули и адресные метки, подключаемые к проводной линии связи (шлейфу сигнализации) СПС объекта. Линии контроля и управления подключаются к электрическим приводам через штатные шкафы коммутации, входящие в комплект поставки электроприводов и размещаемые в помещении консьержей. Питание электроприводов и шкафов коммутации по I категории предусматривается в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1. Для контроля положения дверей предусматриваются безадресные магнито-контактные извещатели, подключаемые ко входам адресных меток.

По сигналу «Пожар» в вестибюле на первом этаже в жилом корпусе, СПС обеспечивает выдачу следующих инициирующих сигналов: сигналов управления разблокировкой замков системы охраны входов в соответствующей зоне; сигналов

управления для открытия нормально-закрытых противопожарных клапанов; сигналов управления запуском системы дымоудаления в соответствующей зоне. После разблокировки замков без задержки времени система отправляет команду активации для управления приводами, установленными на наружных дверях. Закрытие дверей после снятия сигнала Пожар предусматривается вручную или автоматически (через 10 сек.).

Для активации приводов в ручном режиме в помещениях консьержей предусматриваются кнопки Пуск (безадресные устройства дистанционного пуска), подключаемые на входы шкафов коммутации электроприводов.

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.

4.3 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		Аксёнов			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"

АР-1 – Адресный расширитель АР-1

АМР-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

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

АМР-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),

ТЕ1 (хДПу) Т – 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)

ШК – Шкаф коммутации (предусматривается в разделе ОВ)

– Привод электрический автоматический для дверей (предусматривается в разделе ОВ)

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		Аксёнов			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)

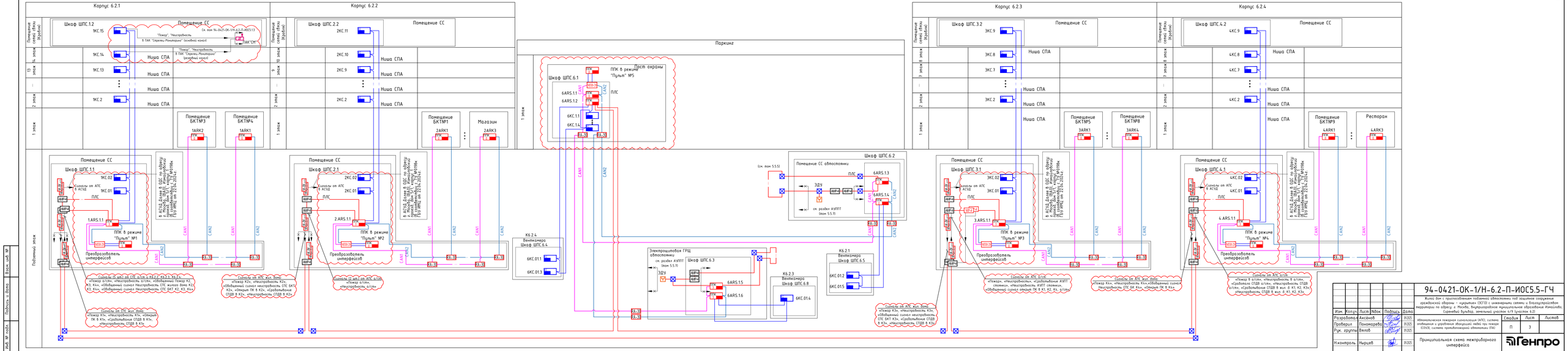
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3



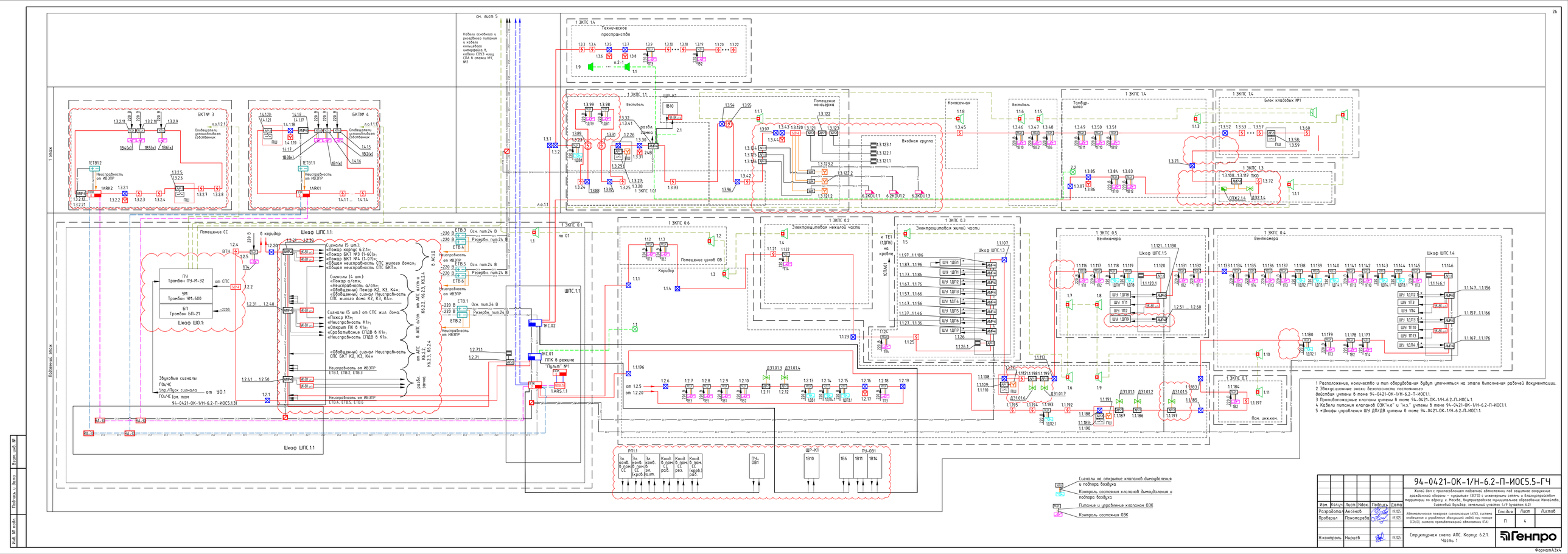
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с пристроенными подземными автостоянками под защитное сооружение оранжерейных образны – кукурузник (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/5 (участок 6.2).	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Аксенов			11.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			11.2025	П	3	
Рук. группы		Вилов			11.2025			
Н.контроль		Нырцев			11.2025	Принципиальная схема межприборного интерфейса		

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

Генпро

Формат А4х3

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



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		Аксенов			11.25
Проверил		Пономарева			11.25
Н.контроль		Ныряев			11.25

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 Митино, Сценарный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Стадия	Лист	Листов
П	4	

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

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

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

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

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

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

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

4 этаж 1КС.4 — 4 — л.о.4.1

ЗКПС 4.1: 4.72, 4.77, 4.73 … 4.76, 4.12, 4.9, 4.10; 4.11, 4.1, 4.2, 4.3–4.7 МДА, 220 В, 1ПВ1(В), 1ДП1, 1ПВ1(П), 1ДВ1, 4.8, АР-1, ПШ, 4.13, 4.14, ЗКПС 4.01

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

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

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

3 этаж 1КС.3 — 3 — л.о.3.1

ЗКПС 3.1: 3.72, 3.77, 3.73 … 3.76, 3.12, 3.9, 3.10; 3.11, 3.1, 3.2, 3.3–3.7 МДА, 220 В, 1ПВ1(В), 1ДП1, 1ПВ1(П), 1ДВ1, 3.8, АР-1, ПШ, 3.13, 3.14, ЗКПС 3.01

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

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

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

2 этаж 1КС.2 — 2 — л.о.2.1

ЗКПС 2.1: 2.82, 2.87, 2.83 … 2.86, 2.10, 2.7, 2.8; 2.9, 2.1, 2.2, 2.3–2.6 МДА, 220 В, 1ПВ1(В), 1ДП1, 1ПВ1(П), 1ДВ1, АР-1, ПШ, 2.11, 2.12, ЗКПС 2.01

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

ЗКПС2.8 Тамбур: 2.28 … 2.37 разбл. замка, АМР-4, 1.4, 2.38, 2.39

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

2.18, 2.26, 2.27, 2.25, 2.40, 2.41, 2.48, 2.55, 2.56, 2.62, 2.67, ЗКПС 2.01
2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5

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

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		Аксёнов			09.2025
Проверил		Пономарева			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	5	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 2

Генпро

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

Формат А2

ЗКПС 16.1
Техническое помещение (СС)
См. альбом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1-1...4-ОСО
"Пожар", "Неисправность" в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (резервный канал)
ПАК"СМ"
ЕТВ.8
~220 В
~220 В
ЕТВ.7
Шкаф ШПС.1.2
Резервн. пит.24 В 1КС.15
Осн. пит.24 В
"Пожар", "Неисправность" в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (основной канал)
1ВЕ7
1ПЕ6
1ДП7
КС
УК-ВК исп.14
ШУ-1ПВ1
15.1.1
15.1
АР-1
AMP-4
Неисправность от ИВЭПР
15.2...15.11
л.о.15
ШУ-1В30, ШУ-1В31
ШУ-1В32, ШУ-1В33
МДА
15.89
15.88
15.92
15.87
15.86
15.84
15.83
15.85
15.1.1
ЗКПС 16.2
Машинное помещение
ШУЛ1.3 (ЛБ-1.3)
ШУЛ1.2 (ЛБ-1.2)
ШУЛ1.1 (ЛБ-1.1)
15.81
15.82
15.70
15.71...15.80
15.1.2
Кровля
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
1П1
1В31
1В30
1П2
1ДП6
1ДУ15.11
1В33
1В32
15.12
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
Техническое пространство
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
1КС.14
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
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
14.66
14.69
14.64
14.67; 14.68
14.65
Межквартирный коридор
Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 14.1
1.3
1.2
пожар
14.60.1
14.63.1
14.56
14.57
14.61
14.62
14.60
14.63
14.58
13 этаж
1КС.13
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
Квартира 1 ЗКПС13.2
Квартира 2 ЗКПС13.3
Квартира 3 ЗКПС13.4
Квартира 4 ЗКПС13.5
Квартира 5 ЗКПС13.6
Квартира 6 ЗКПС13.7
13.1.10
13.1.9
13.1.8
13.1.7
13.1.6
13.1.5
13.20 6 шт. 13.15
13.24 3 шт. 13.22
13.31 6 шт. 13.26
13.38 6 шт. 13.33
13.45 5 шт. 13.41
13.54 8 шт. 13.47
13.66
13.69
13.64
13.67; 13.68
13.65
Межквартирный коридор
Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 13.1
13.60.1
13.63.1
13.56
13.57
13.61
13.62
13.60
13.63
13.58
12 этаж
1КС.12
12.70
12.75
12.71 ... 12.74
ЗКПС 12.1
13.12
13.9
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
Квартира 1 ЗКПС12.2
Квартира 2 ЗКПС12.3
Квартира 3 ЗКПС12.4
Квартира 4 ЗКПС12.5
Квартира 5 ЗКПС12.6
Квартира 6 ЗКПС12.7
12.1.10
12.1.9
12.1.8
12.1.7
12.1.6
12.1.5
12.20 6 шт. 12.15
12.24 3 шт. 12.22
12.31 6 шт. 12.26
12.38 6 шт. 12.33
12.45 5 шт. 12.41
12.54 8 шт. 12.47
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
12.56
12.57
12.61
12.62
12.60
12.63
12.58
11 этаж
1КС.11
11
л.о.11.1
11.1.1
11.1.2
11.1.3
11.1.4
Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу
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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			09.2025
Проверил		Пономарева			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)

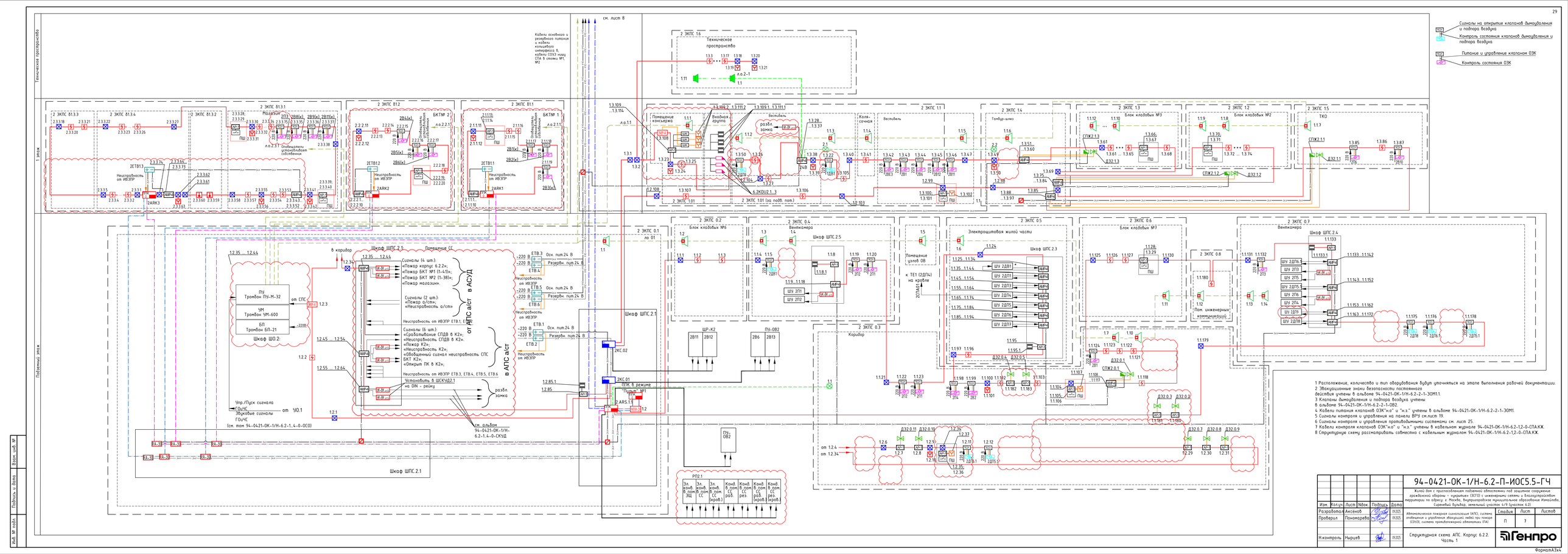
Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 3

Генпро

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

ФорматА2


Техническая прослойка
1 этаж
Подземный этаж
см. лист 8
Кабели основного и резервного питания интерфейса кольцевого интерфейса RS, кабель CO13 нашу СПА 8 сложны №1, №2
2 ЗКПС 1б
Техническое пространство
Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха
Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха
Питание и управление клапаном ОЗК
Контроль состояния ОЗК
2 ЗКПС 1.1
Помещение консьержа
Входная группа
Вестибюль
разбл. замка
Коля-сочная
2 ЗКПС 1.4
Тамбур-шлюз
2 ЗКПС 1.3
Блок кладовых №3
2 ЗКПС 1.2
Блок кладовых №2
2 ЗКПС 1.5
ТКО
2 ЗКПС 1.01
2 ЗКПС 1.01 (за подв. пол.)
2 ЗКПС 0.1
2 ЗКПС 0.2
Блок кладовых №6
2 ЗКПС 0.4
Венткамера
Шкаф ШПС.2.5
2 ЗКПС 0.5
Электрощитовая жилой части
Шкаф ШПС.2.3
2 ЗКПС 0.6
Блок кладовых №7
2 ЗКПС 0.8
Пом. инженерных коммуникаций
2 ЗКПС 0.7
Венткамера
Шкаф ШПС.2.4
2 ЗКПС 0.3
Коридор
Шкаф ШПС 2.1
Помещение СС
Шкаф ШПС.2.2
Шкаф ШПС 2.1
ПУ Тромбон ПУ-М-32
ЧМ Тромбон ЧМ-600
БП Тромбон БП-21
Шкаф ШО.2
Сигналы (4 шт.):
«Пожар корпус 6.2.2»;
«Пожар БКТ №1 (1-4.1)»;
«Пожар БКТ №2 (1-38)»;
«Пожар магазин».
Сигналы (2 шт.):
«Пожар а/стм»;
«Неисправность а/стм»
Неисправность от ИВЭПР ЕТВ.1, ЕТВ.2
Сигналы (6 шт.):
«Срабатывание СПДВ в К2»;
«Неисправность СПДВ в К2»;
«Пожар К2»;
«Неисправность К2»;
«Обобщенный сигнал неисправность СПС БКТ К2»;
«Открыт ПК в К2»;
Неисправность от ИВЭПР ЕТВ.3, ЕТВ.4, ЕТВ.5, ЕТВ.6
Установить в ШСКУД2.1 на DIN - рейку
разбл. замка
в АПС а/ст
от АПС а/ст
в АСУД
Упр./Пуск сигнала ГОЧС
Звуковые сигналы ГОЧС
(см. поз 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-ОС0)
от УО.1
см. альбом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-СКУД
ПУ-ОВ2
РП2.1
Шкаф ШПС 2.1
1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-ЭОМ1.1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-ОВ2.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з" учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-ЭОМ1.
5 Сигналы контроля и управления на панели ВРЭ см.лист 19.
6 Сигналы контроля и управления противодымными системами см. лист 25.
7 Кабели контроля клапанов ОЗК"н.о" и "н.з" учтены в кабельном журнале 94-0421-ОК-1/Н-6.2-12-0-СПА.КЖ.
8 Структурную схему рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-12-0-СПА.КЖ.
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата
Разработал Аксенов 11.25
Проверил Пономарева 11.25
Н.контроль Нырцев 11.25
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 Митино, Сценарный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)
Стадия П | Лист 7 | Листов
Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 1
Генпро
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
Формат А3х4

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

Неисправность от ИВЭПР

ШУ-2ПВ1

ШУ-2В30, ШУ-2В31

ШУ-2В32, ШУ-2В33

2ДП7 2ВЕ3 2ПЕ6

ЗКПС 12.2

Машинное помещение

ШУЛ2.2 (ЛБ-2.2) ШУЛ2.1 (ЛБ-2.1)

Ниша СПА

Канал №1 Канал №2

Техническое пространство

2П1 2П2 2В30 2В30 2П2 2В32 2В32 2П2 2ДП4 2В33 2В33 2ДП7 2ДП3 2П1 2В31 2В31 2П2

к ТЕ1 (2ДП4) на кровле

2СПА02

л.о.2-2(1) л.о.2-1(1)

2ДВ1 2ДП1 2ПВ1(В) 2ДП4 (на кровле)

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЗКПС 11.1

10 этаж

2КС.10

ЗКПС 10.1

Квартира 26 ЗКПС 10.4 | Квартира 25 ЗКПС 10.5 | Квартира 24 ЗКПС 10.6 | Квартира 23 ЗКПС 10.7

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

ЗКПС 10.2

ЗКПС 10.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

л.о.10.1

Межквартирный коридор ЗКПС 10.01

Межквартирный коридор ЗКПС 10.02

ЗКПС 10.2

9 этаж

2КС.9

ЗКПС 9.1

Квартира 26 ЗКПС 9.4 | Квартира 25 ЗКПС 9.5 | Квартира 24 ЗКПС 9.6 | Квартира 23 ЗКПС 9.7

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

Терраса

ЗКПС 9.2

ЗКПС 9.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

л.о.9.1

Межквартирный коридор ЗКПС 9.01

Межквартирный коридор ЗКПС 9.02

ЗКПС 9.2

8 этаж

2КС.8

л.о.8.1

7 этаж

2КС.7

л.о.7.1

6 этаж

2КС.6

л.о.6.1

5 этаж

2КС.5

л.о.5.1

4 этаж

2КС.4

л.о.4.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

3 этаж

2КС.3

ЗКПС 3.1

Квартира 12 ЗКПС 3.4 | Квартира 11 ЗКПС 3.5 | Квартира 10 ЗКПС 3.6 | Квартира 9 ЗКПС 3.7

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

ЗКПС 3.2

ЗКПС 3.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

л.о.3.1

Межквартирный коридор ЗКПС 3.01

Межквартирный коридор ЗКПС 3.02

ЗКПС 3.2

2 этаж

2КС.2

ЗКПС 2.1

Квартира 4 ЗКПС 2.4 | Квартира 3 ЗКПС 2.5 | Квартира 2 ЗКПС 2.6 | Квартира 1 ЗКПС 2.7

Квартира 8 ЗКПС 2.8 | Квартира 7 ЗКПС 2.19 | ЗКПС2.12 Тамбур | Квартира 6 ЗКПС 2.10 | Квартира 5 ЗКПС 2.11

ЗКПС 2.2

ЗКПС 2.3

Лифтовой холл, зона безопасности МГН

л.о.2.1

Межквартирный коридор ЗКПС 2.01

Межквартирный коридор ЗКПС 2.02

ЗКПС 2.2

из помещ. СС см. лист 7

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		Аксёнов			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



МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Питание и управление клапаном ОЗК

МДА — Контроль состояния ОЗК

1 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.2-3-1-ЭОМ1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.2-3-1-ОВ2
4 Структурную схему рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-СПА.КЖ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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	9	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 1

Генпро

Формат А3х5

Кровля

Техническое пространство

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
ЗПЕ6
ЗВЕ7
ЧК-ВК
ШУ-ЗПВ1
ШУ-ЗВ30, ШУ-ЗВ31
ШУ-ЗВ32
Неисправность от ИВЭПР
ШУЛЗ.1
ШУЛЗ.2
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
л.о.9.1
ЗПС9.1
ЗСО9.1
ЗПВ1
ЗДП1
ЗПВ1(В)
ЗДП4
ДП2
ДП3
ЗДП6
ЗДУ9.4
ЗДУ9.1
ЗДВ1
к ТЕ1 (ЗДП5) на кровле
ЗСПА02
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций
ЗКПС 9.1

8 этаж

ЗКС.8
ЗКПС 8.10
Межквартирный коридор под подвесным потолком
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
ЗКПС 8.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 8.12
ЗПС8.1
ЗСО8.1
л.о.8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.2

7 этаж

ЗКС.7
ЗКПС 7.10
Межквартирный коридор под подвесным потолком
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
ЗКПС 7.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 7.2
ЗПС7.1
ЗСО7.1
л.о.7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.2

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
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

3 этаж

ЗКС.3
ЗКПС 3.11
Межквартирный коридор под подвесным потолком
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
ЗКПС 3.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 3.13
ЗПС3.1
ЗСО3.1
л.о.3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.2

2 этаж

ЗКС.2
ЗКПС 2.12
Межквартирный коридор под подвесным потолком
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
Квартира 3 ЗКПС 2.10
Квартира 4 ЗКПС 2.11
ЗКПС 2.13
Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
ЗКПС 2.14
ЗПС2.1
ЗСО2.1
л.о.2.1
Разблок. замка
ЗСО4
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.2

из помещ. СС см. лист 9

МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха
МДА — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха
МДА — Питание и управление клапаном ОЗК
МДА — 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		Аксёнов			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ныруев			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.

ФорматА1

Техническое производство

1 этаж

Подземный этаж

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

Ресторан

4 ЭКПС 12.1

4 ЭКПС 12.2

4 ЭКПС 12.3

4 ЭКПС 12.5

4 ЭКПС 12.6

4 ЭКПС 15 Техническое пространство

4 ЭКПС 1 Колясочная | Вестибюль | Разбор. зона | Помещение консьержа | Входная группа | Вестибюль

4 ЭКПС 12 Блок кладовых №6

4 ЭКПС 13 ТКО

4 ЭКПС 14 Блок кладовых №5

4 ЭКПС 2 Коридор

4 ЭКПС 3 Электрощитовая жилой части

4 ЭКПС 4 Электрощитовая жилой части

4 ЭКПС 5 Венткамера жилой части

4 ЭКПС 6 Венткамера УШ

Пом. цикл. комп.

Пом. цикл. комп. ОВ

4 ЭКПС 0.1 Тамбур

4 ЭКПС 0.2 Коридор

4 ЭКПС 0.3 Блок кладовых №8

4 ЭКПС 10

4 ЭКПС 11

4 ЭКПС 9

Шкаф ШПС 4.1

Шкаф ШПС 4.1

Помещение СС

Шкаф ШО 4. Устанавливать в ШПС4.1 на DIN – рейку см. альбом 94-0421-ОК-1/ЭМ-6.2-1.4-0-СКУД

Шкаф ШПС 4.1

Электроконвектор в помещении ССКоробки

Электроконвектор в помещении СС

Электроконвектор в электрощитовой ж.ч

ПУ-ОВ4

ПУ-ОВ4

Кабель основного и резервного питания, волоконно-оптический, кабель СКУД в коду СПИ в своих №1, №2

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапанов ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1. • ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
2. Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/ЭМ-6.2-1.4-1-ЭОМ.
3. Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/ЭМ-6.2-1.4-1-ОВ2
4. Структурная схема рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/ЭМ-6.2-3.4-0-СПА.КЖ

								94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
								Жилой дом с пристроенными помещениями общественного назначения (ФОК) и встроенно-пристроенной подземной автостоянкой по ул. Ткачей, Выборгского района, Ленинградской области. Северный бульвар, земельный участок 1/9 (участок 4.9)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Аксенов				11.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарного обеспечения (СПО)	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пономарёва				11.2025		П	11	
Н.контр.	Нырцев				11.2025	Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 1	Генпро		

Формат А3

Кровля

Техническое пространство

8 этаж

7 этаж

6 этаж

5 этаж

4 этаж

3 этаж

2 этаж

Ниша СПА
Канал №1
Канал №2

для ДИП ЗКПС10.1
Техническое помещение (СС)
ЕТВ.8
ЕТВ.7
~220 В
~220 В
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
Шкаф ШПС.4.2
4КС.9
Неисправность от ИВЭПР
9.1
9.1.1
AP-1
AMP-4
9.2...9.11
ЧК-ВК
ШУ-4ПВ1
ШУ-4В30
ШУ-4В31
ШУ-4В32
ШУ-4В33
4ДП7
4ДП7
4ПЕ6
4ВЕ3
4ДУ9.8
4ДУ9.11
4ЗОК9.14
4ЗОК9.15
л.о.9.1
4ПС9.1
4СПА02
к ТЕ1 (4ДП4) на кровле
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций для ДИП ЗКПС 9.1
4СО9.2
4СО9.1

для ДИП ЗКПС10.2
Машинное помещение
ШУЛ4.1
ШУЛ4.2
4ДУ9.10
4ДП4
4ДП4
4ДУ9.12
4ДУ9.7
4ДП6
4ДУ9.6
4ДП6
4ДУ9.5
4ДП6
4ДУ9.4
4ДП5
4ДУ9.3
4ДП3
4ДУ9.2
4ДП1
4ДВ1
4ДУ9.1
4ПВ1
4ЗОК9.1
4ЗОК9.2
4ЗОК9.4
4ЗОК9.19
4ЗОК9.17
4ЗОК9.16
4ЗОК9.18
4ЗОК9.7
4ЗОК9.5
4ЗОК9.9
4ЗОК9.3
4ЗОК9.9
4ЗОК9.8
4ЗОК9.11
4ЗОК9.13
4ЗОК9.12
4ЗОК9.10
4П1
4В31
4В30
4В33
4В32

Межквартирный коридор под подвесным потолком
ЗКПС 8.12
4ПС8.1
4КС.8
4ДУ8.1
4ЗОК8.1
4ЗОК8.2
4ДУ8.2
л.о.8.1
4СО8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 8.2
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
ЗКПС 8.13 Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН ЗКПС 8.14
4ДУ8.3
4ДУ8.4
4ЗОК8.3
4ЗОК8.4
4ДУ8.5
4ДУ8.7
4ДУ8.8
4ДУ8.9
4ДВ1
4ПВ1
4ДП1
4ДП4
4ДП3

ЗКПС 7.13 Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ПС7.1
4КС.7
4ДУ7.1
4ЗОК7.1
4ЗОК7.2
4ДУ7.2
л.о.7.1
4СО7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 7.2
Квартира 37 ЗКПС 7.3
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
ЗКПС 7.14 Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН ЗКПС 7.15
4ДУ7.3
4ДУ7.4
4ЗОК7.3
4ЗОК7.4
4ДУ7.5
4ДУ7.7
4ДУ7.8
4ДУ7.9

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

ЗКПС 4.11 Межквартирный коридор под подвесным потолком
4ПС4.1
4КС.4
4ДУ4.1
4ЗОК4.1
4ЗОК4.2
4ДУ4.2
л.о.4.1
4СО4.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 4.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 4.2
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 4.10
ЗКПС 4.12 Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН ЗКПС 4.13
4ДУ4.4
4ДУ4.3
4ЗОК4.3
4ЗОК4.4
4ДУ4.5
4ДУ4.7
4ДУ4.8
4ДУ4.9

ЗКПС 3.12 Межквартирный коридор под подвесным потолком
4КС.3
4ДУ3.1
4ЗОК3.1
4ЗОК3.2
4ДУ3.2
4ПС3.1
л.о.3.1
4СО3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 3.2
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
ЗКПС 3.13 Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН ЗКПС 3.14
4ДУ3.4
4ДУ3.3
4ЗОК3.3
4ЗОК3.4
4ДУ3.5
4ДУ3.7
4ДУ3.8
4ДУ3.9

ЗКПС 2.12 Межквартирный коридор под подвесным потолком
4КС.2
4ПС2.1
4ДУ2.1
4ЗОК2.1
4ЗОК2.2
4ДУ2.2
л.о.2.1
4СО2.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.1
Межквартирный коридор для ДИП ЗКПС 2.2
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
Квартира 2 ЗКПС 2.10
Квартира 1 ЗКПС 2.11
Разблок. замка
4СО2.2
ЗКПС 2.13 Межквартирный коридор под подвесным потолком
Лифтовой холл, зона безопасности МГН ЗКПС 2.14
4ДУ2.4
4ДУ2.3
4ЗОК2.3
4ЗОК2.4
4ДУ2.5
4ДУ2.7
4ДУ2.6
4ДУ2.9

из помещ. СС см. лист 11

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

1 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-ЭОМ1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-ОВ2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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)

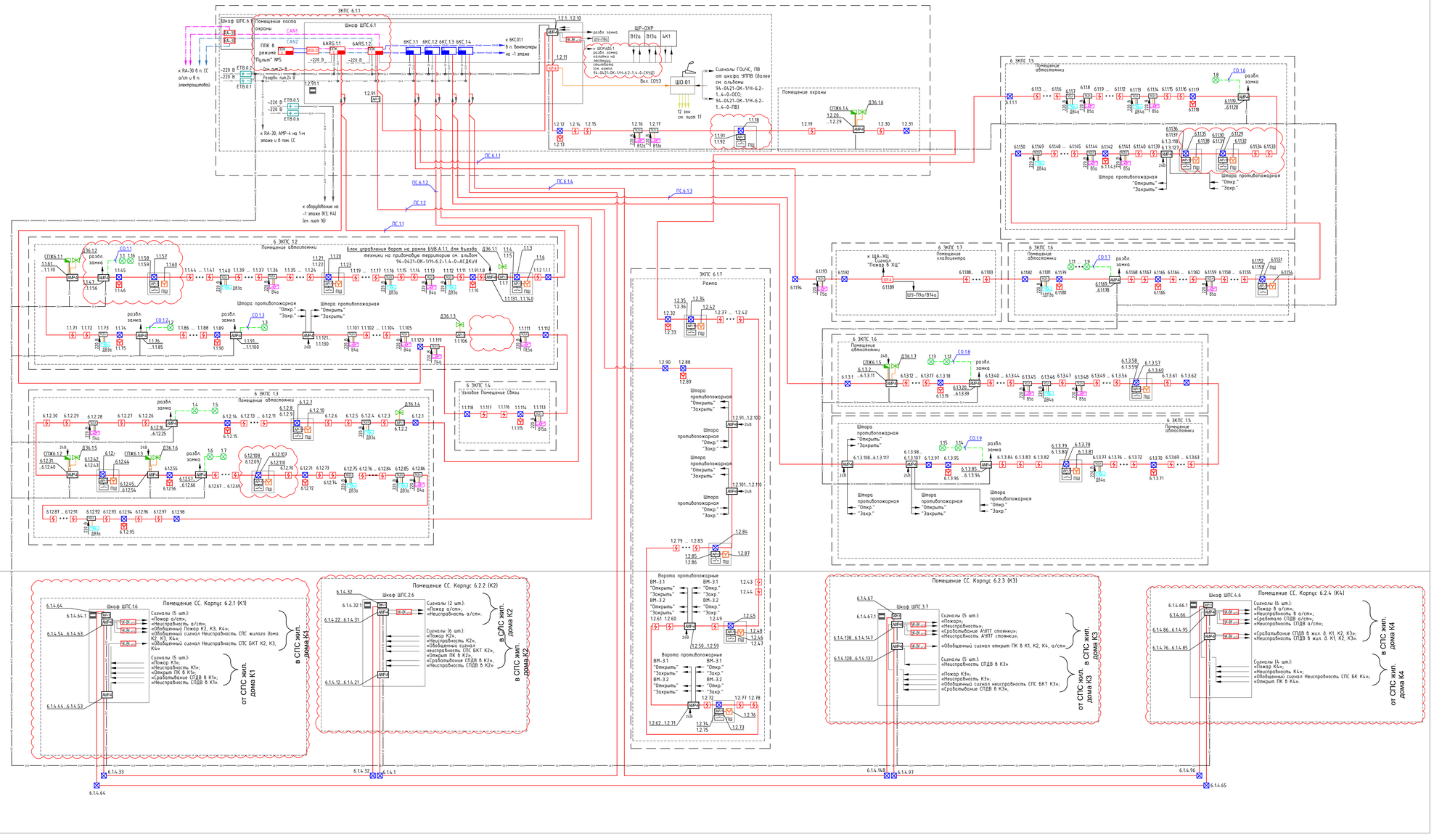
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	12	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 2

Генпро


Формат А1



1 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-ЭОМ3.
2 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-ОВ3.
3 Кабели питания клапанов ОЗК"но" и "нз." учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-ЭОМ3.
4 Кабели контроля клапанов ОЗК"но" и "нз." учтены в кабельном журнале 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-СПА.КЖ.
5 Структурную схему рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-СПА.КЖ.
6 Данный лист рассматривать с листами 15,16.

							94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ
							Жилой дом с пристроенными помещениями для автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник (ЗГПО) 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		Аксенов			09.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025	П	13	
Н.контроль		Ныриев			09.2025	Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1		Генпро

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



МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — Питание и управление клапаном ОЗК

МДА — Контроль состояния ОЗК

1 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ЭОМ3.
2 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ОВ3.
3 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в альбоме 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ЭОМ3.
4 Кабели контроля клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в кабельном журнале 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-СПА.КЖ.
5 Структурную схему рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-СПА.КЖ.
6 Данный лист рассматривать с листами 14, 16.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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)

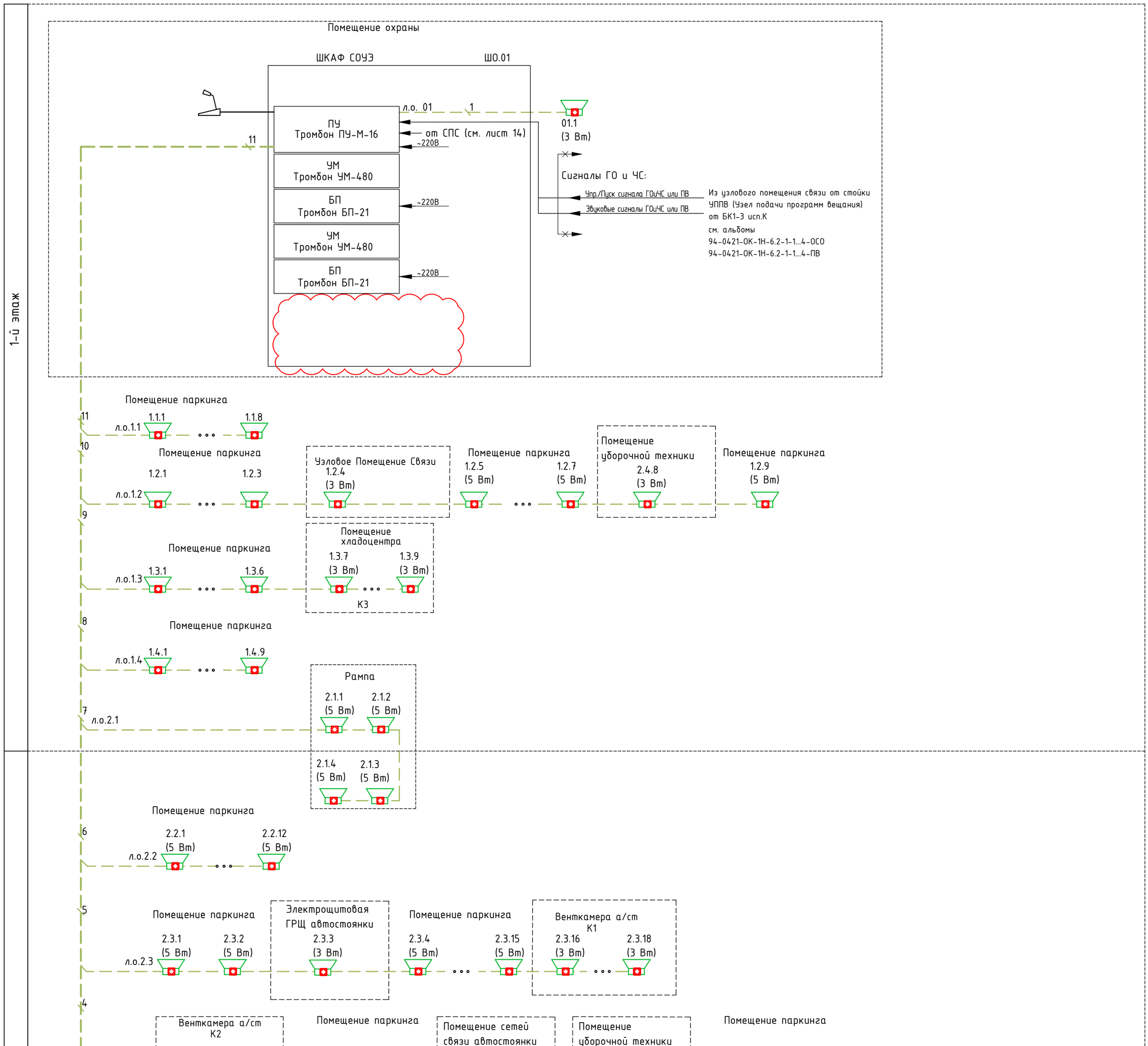
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2

Генпро

Формат А1х4



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		Аксёнов			09.2025
Проверил		Пономарева			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)

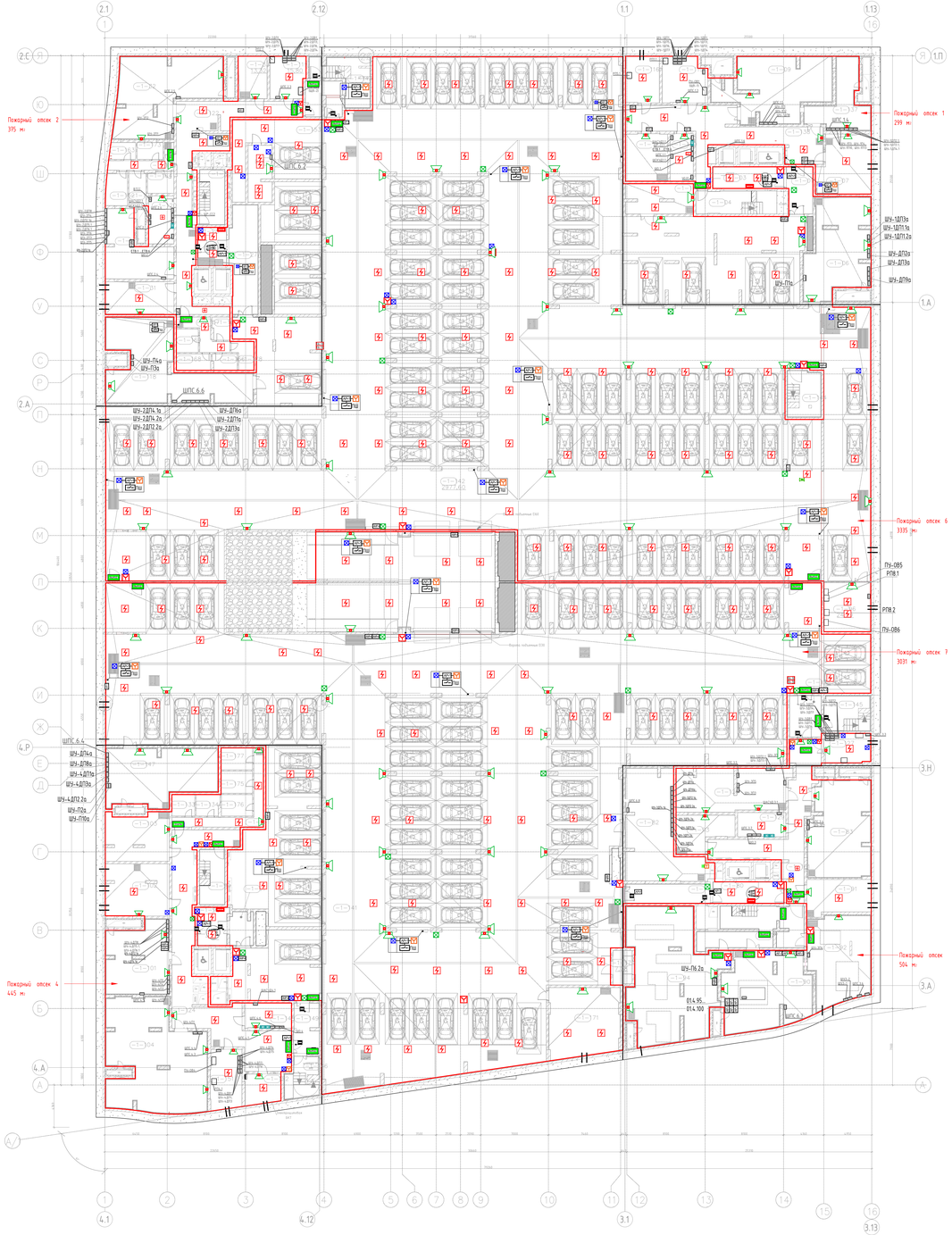
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	15	

Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка

Генпро

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



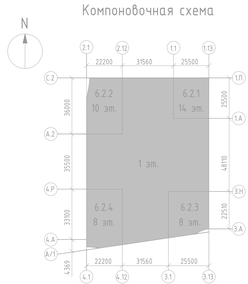
Экспликация помещений -1 этажа

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	31,78	-
-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

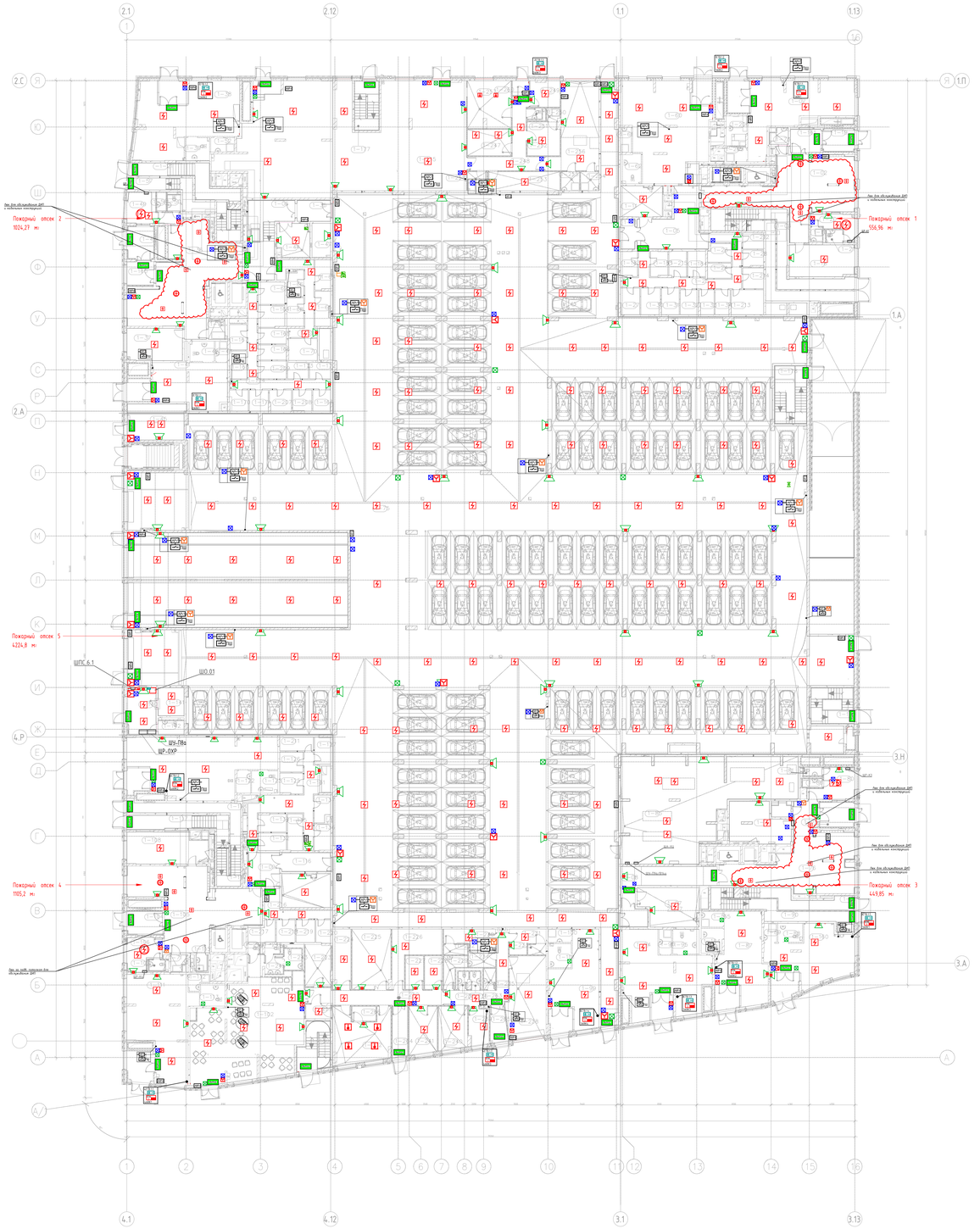
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – нуждается (3070) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.2)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Аксенов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)
Проверил		Пономарёва			09.2025	
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План с расположением оборудования на подземном этаже

Стадия	Лист	Листов
П	16	

Генпро

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

Формат А1



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	19,75	-
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	9,37	-
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

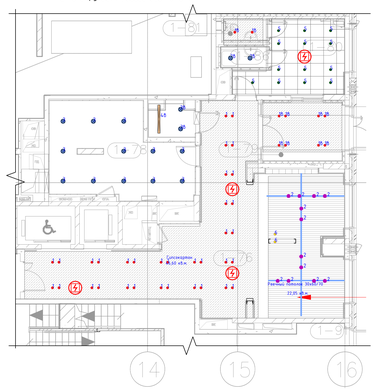
Экспликация помещений 1 этажа

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)	4,10	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	4,10	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	14,38	-
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

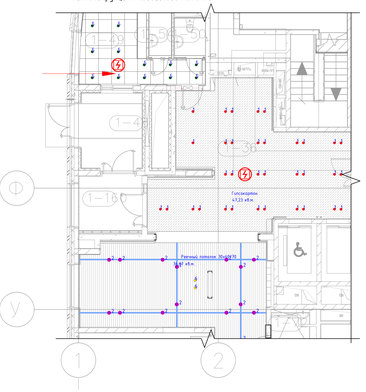
Экспликация помещений 1 этажа

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)	4,12	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			
1-35	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	
Техническая			
1-45	Узловое помещение связи	24,93	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,24	В3
		181,22	
Итого:		7160,69	

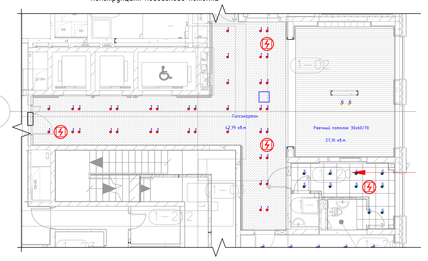
Корпус 6.2.3. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



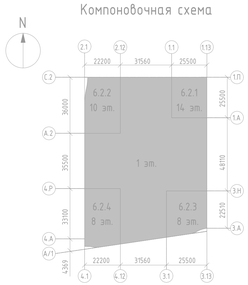
Корпус 6.2.2. Фрагмент плана. Размещение дымовых пожарных извещателей на конструкциях подвесного потолка



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	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Аксенов			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 – укрытием (ЗСГО) 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 автоматики (ПА)

План с расположением оборудования на первом этаже

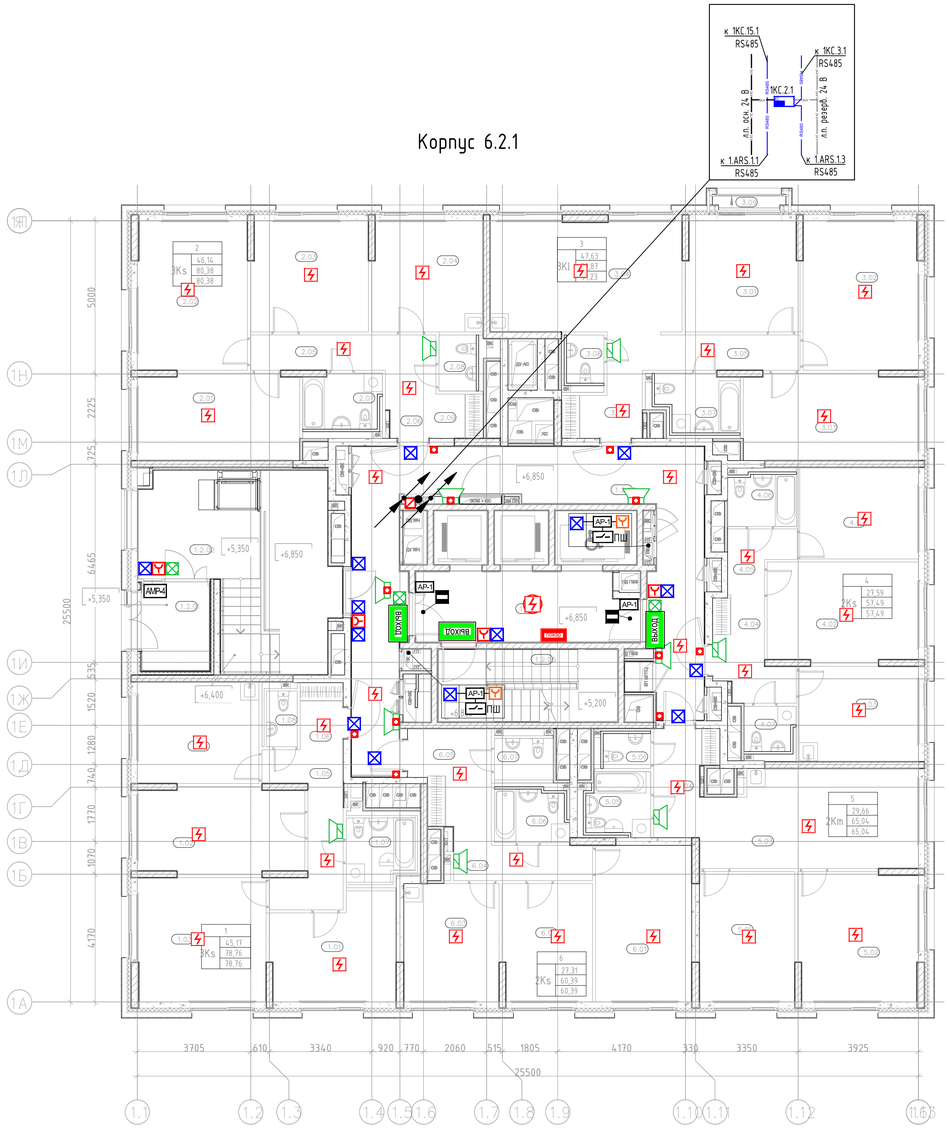
Стадия	Лист	Листов
П	17	

Генпро

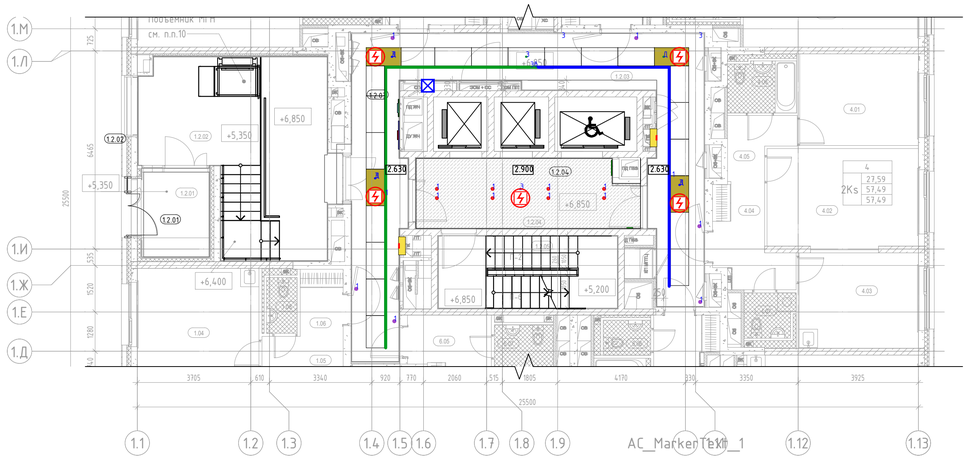
Формат А0

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

Корпус 6.2.1



Корпус 6.2.1.
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке



Условные обозначения:

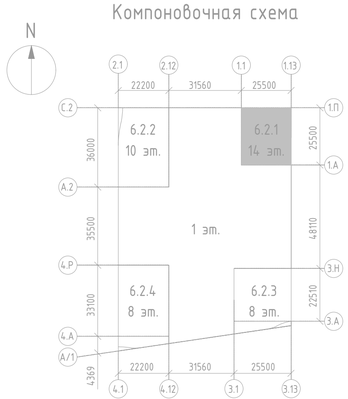
- Z.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолочные панели 1200х600мм (съемные/сд)
- Потолочные панели 1200х600мм (несъемные)
- Диффузор

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			
3КІ			
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



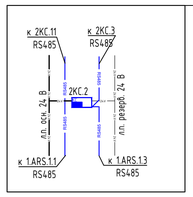
М 1:100

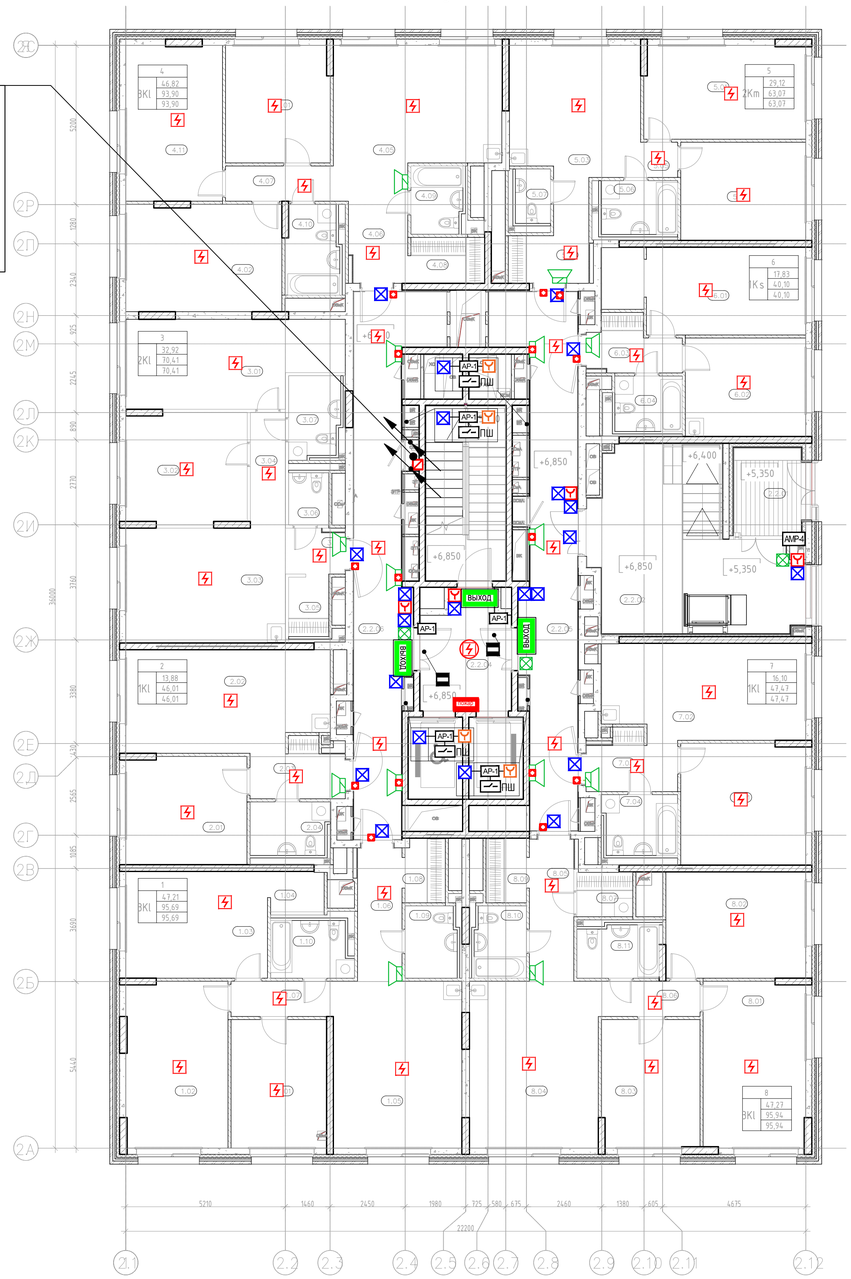
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Аксёнов			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		Ныркев			09.2025	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.1	Генпро

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

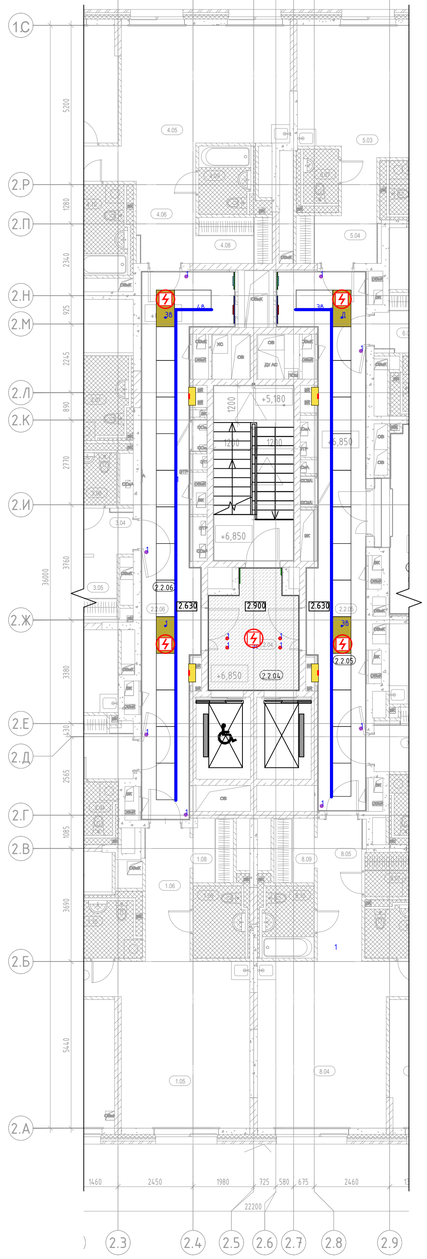
Формат А1

Корпус 6.2.2

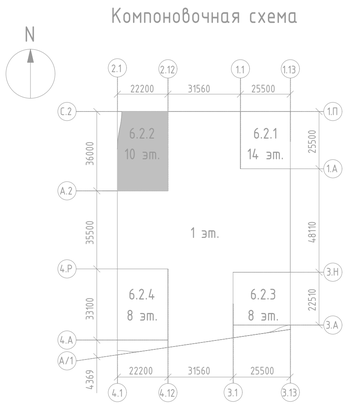




Корпус 6.2.2
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке



Компоновочная схема



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			
3КІ			
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			
1КІ			
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			
2КІ			
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	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.07	Санузел	5,12	
		70,41	
4			
3КІ			
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			
2Кm			
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			
1КІ			
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			
3КІ			
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	

Условные обозначения:

- 2.630 — Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолочные панели 1200х600мм (съемные/сд
- Потолочные панели 1200х600мм (несъемные)
- Диффузор

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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)

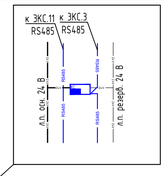
Стадия	Лист	Листов
П	19	

План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.2

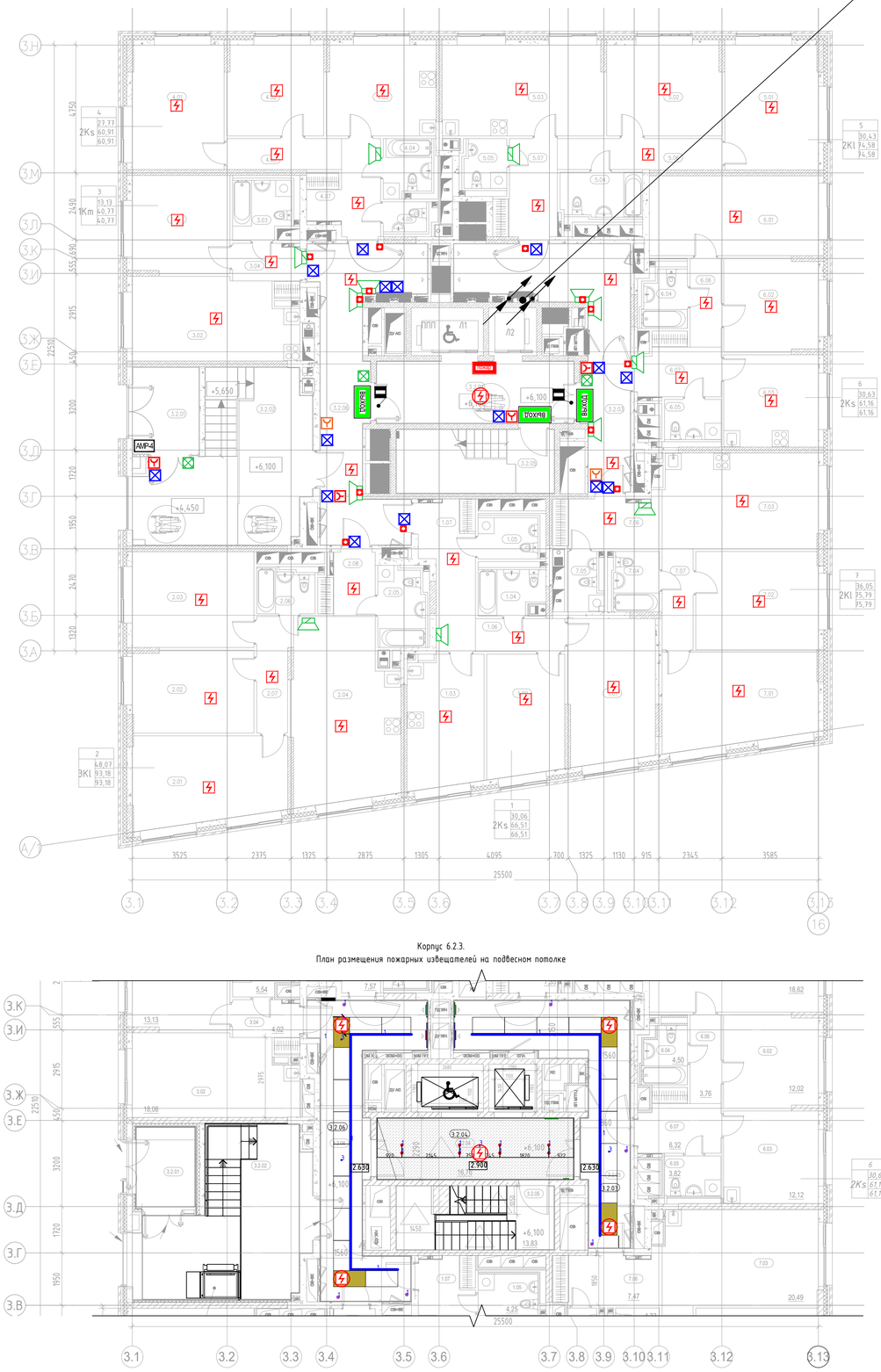
Генпро

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

Формат А1



Корпус 6.2.3



Корпус 6.2.3.
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке

Условные обозначения:

Z.630 Отметки потолков от ур. ч. п.

Гипсокартонный потолок

Потолочные панели 1200х600мм (съемные/сд

Потолочные панели 1200х600мм (несъемные)

Диффузор

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

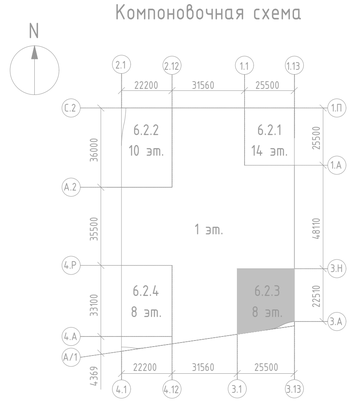
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
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			
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			
3Кl			
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	13,13	
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, м²	Кат. помещения
4			
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			
2Кl			
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			
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			
2Кl			
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



						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		Аксёнов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)
Проверил		Пономарева			09.2025	Стадия: П; Лист: 20; Листов:
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.3
						Генпро

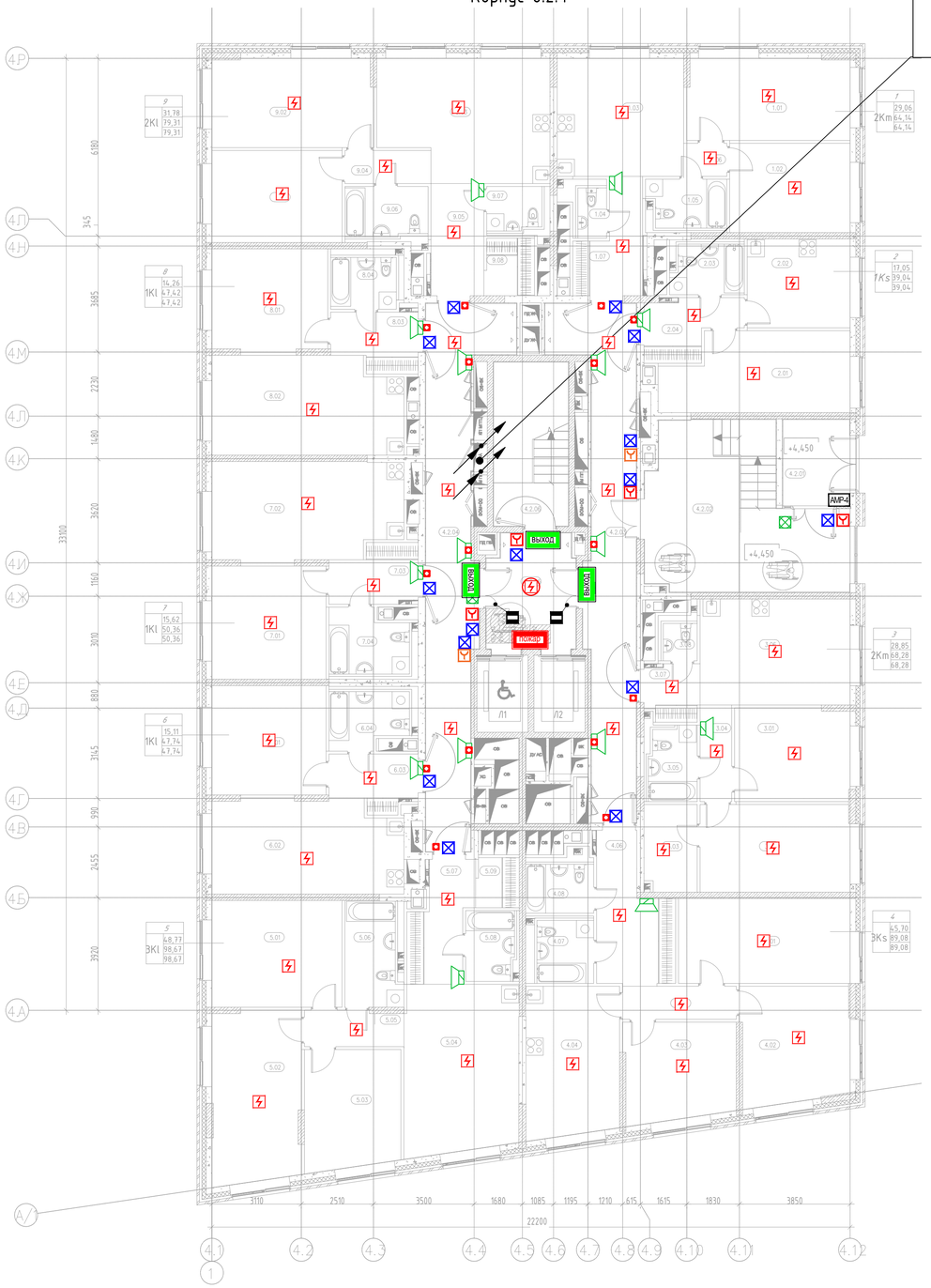
Взам. инв. №

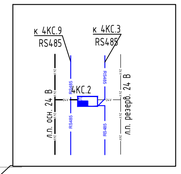
Подпись и дата

Инв. № подл.

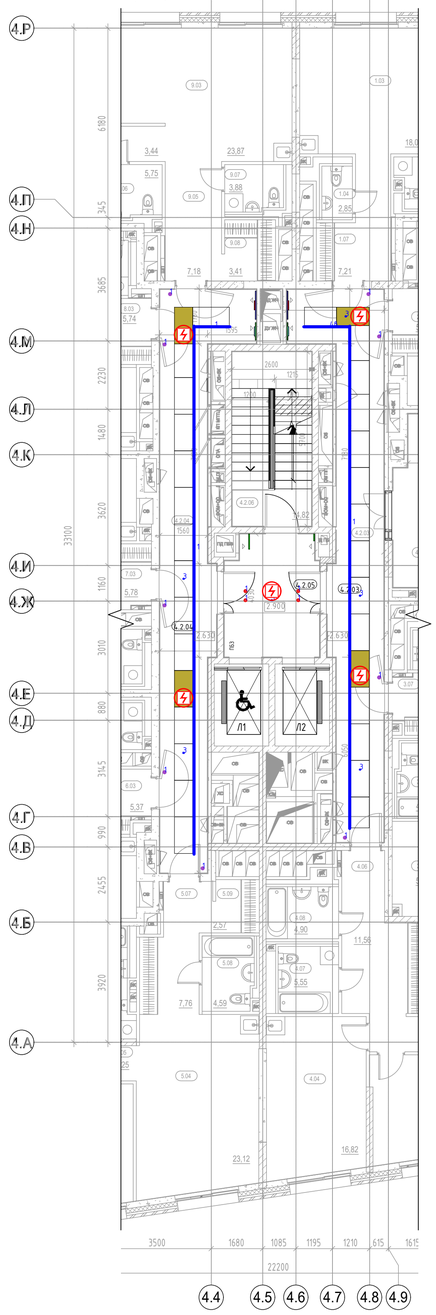
Формат А1

Корпус 6.2.4





Корпус 6.2.4
План размещения пожарных извещателей на подвесном потолке



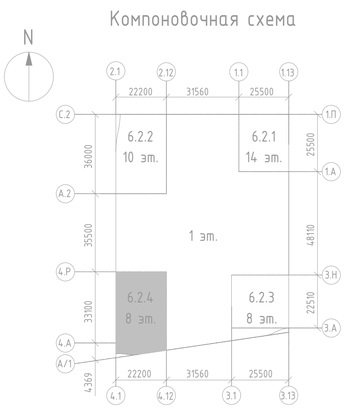
Экспликация помещений 2 этажа

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:

- Отметки потолков от ур. ч. п.
- Гипсокартонный потолок
- Потолочные панели 1200х600мм (съемные/сд
- Потолочные панели 1200х600мм (несъемные)
- Диффузор

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

						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		Аксёнов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 21; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.2.4	Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

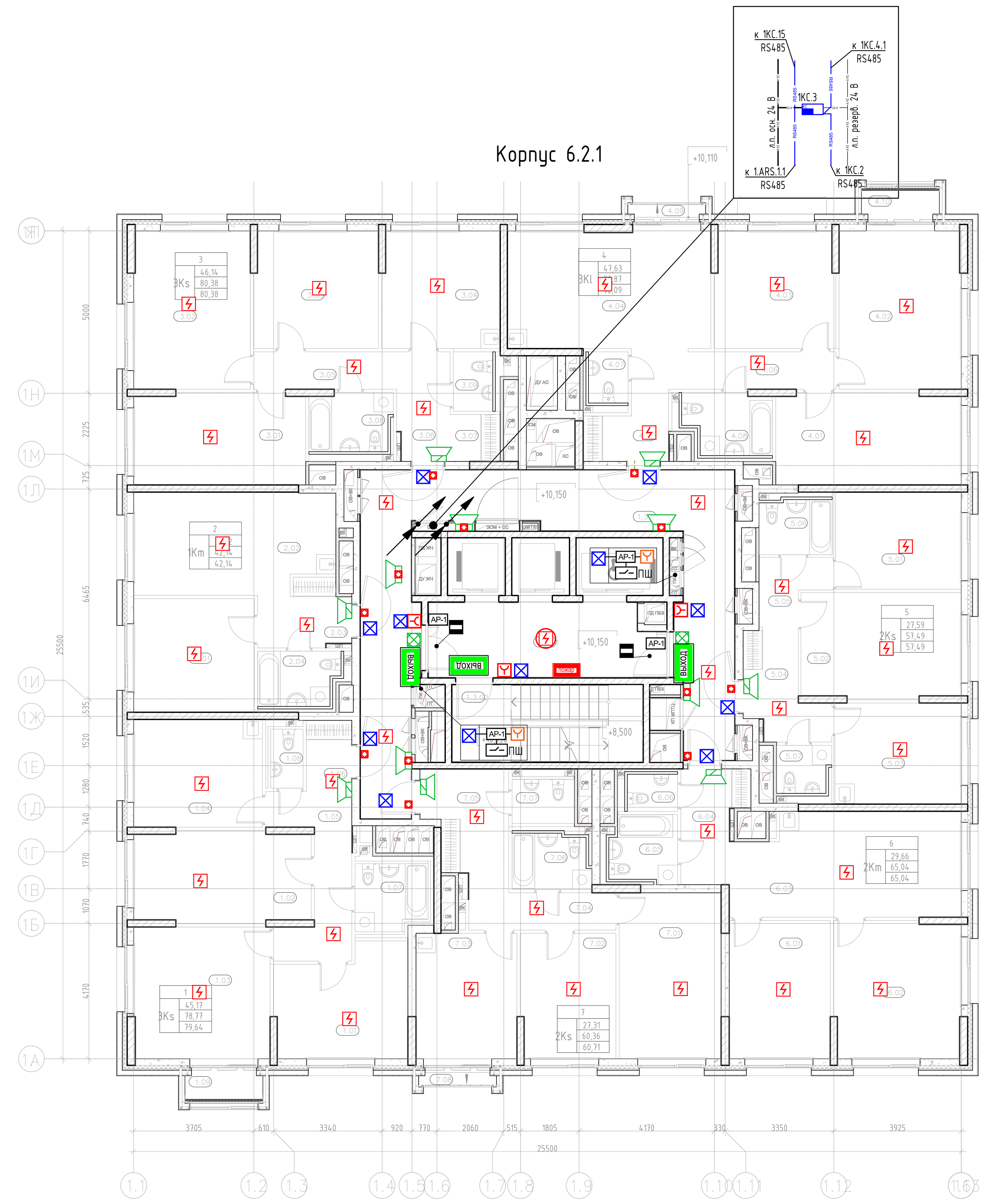
Инв. № подл.

Формат А1

Корпус 6.2.2



Корпус 6.2.1



(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	

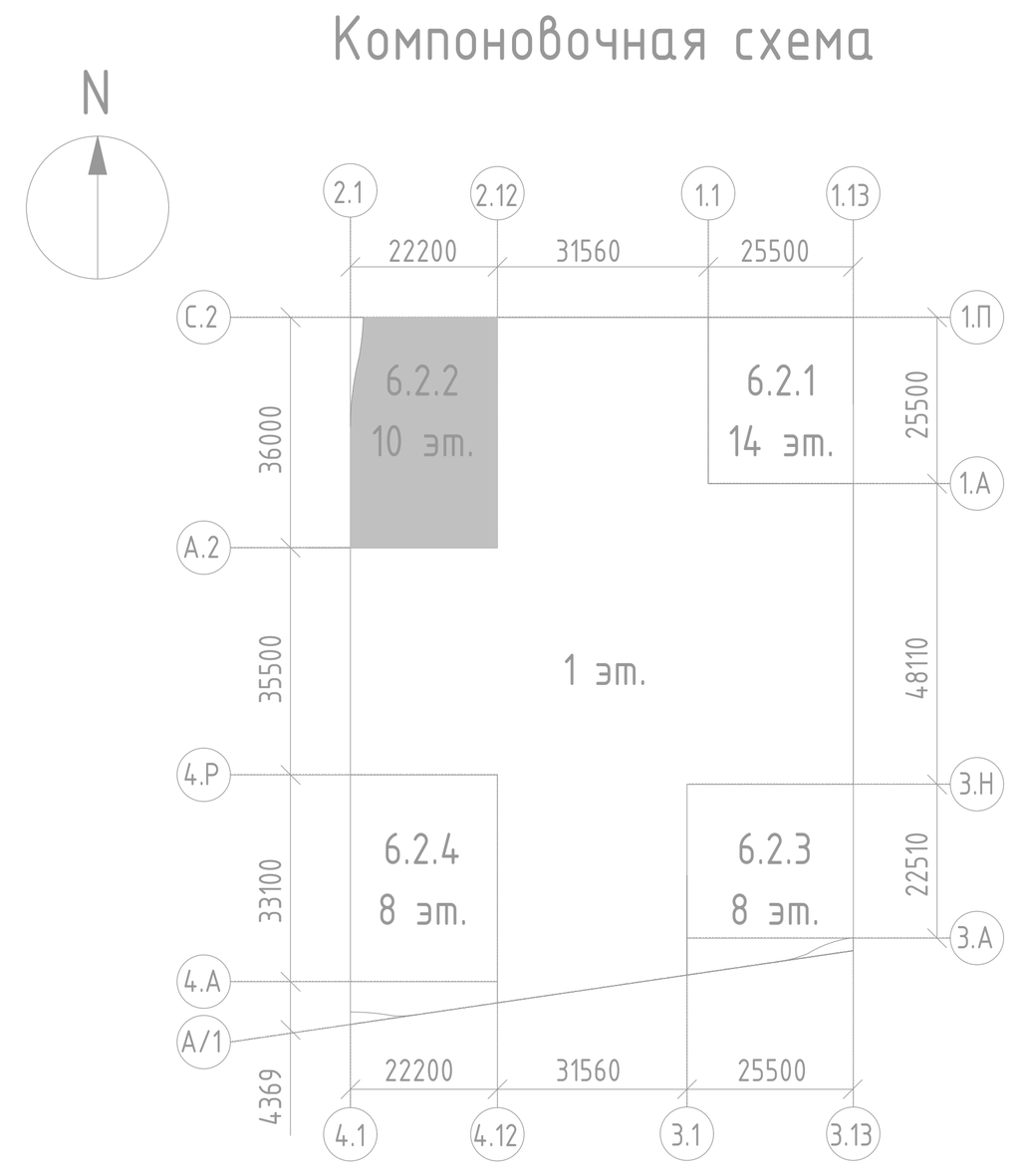
Экспликация помещений 03 этажа

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	

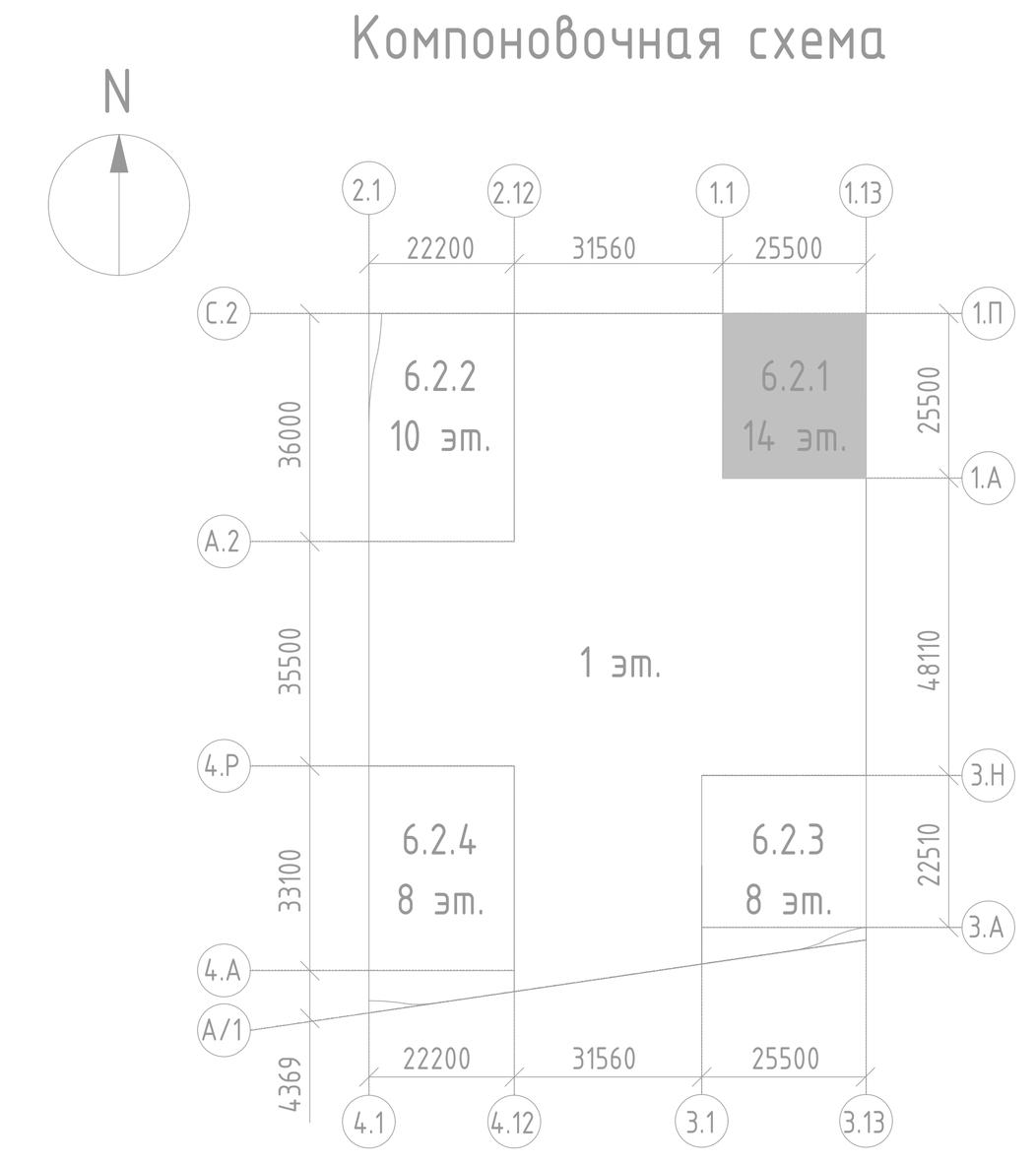
Экспликация помещений 03 этажа

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	

Компоновочная схема



Компоновочная схема



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	Аксёнов				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	

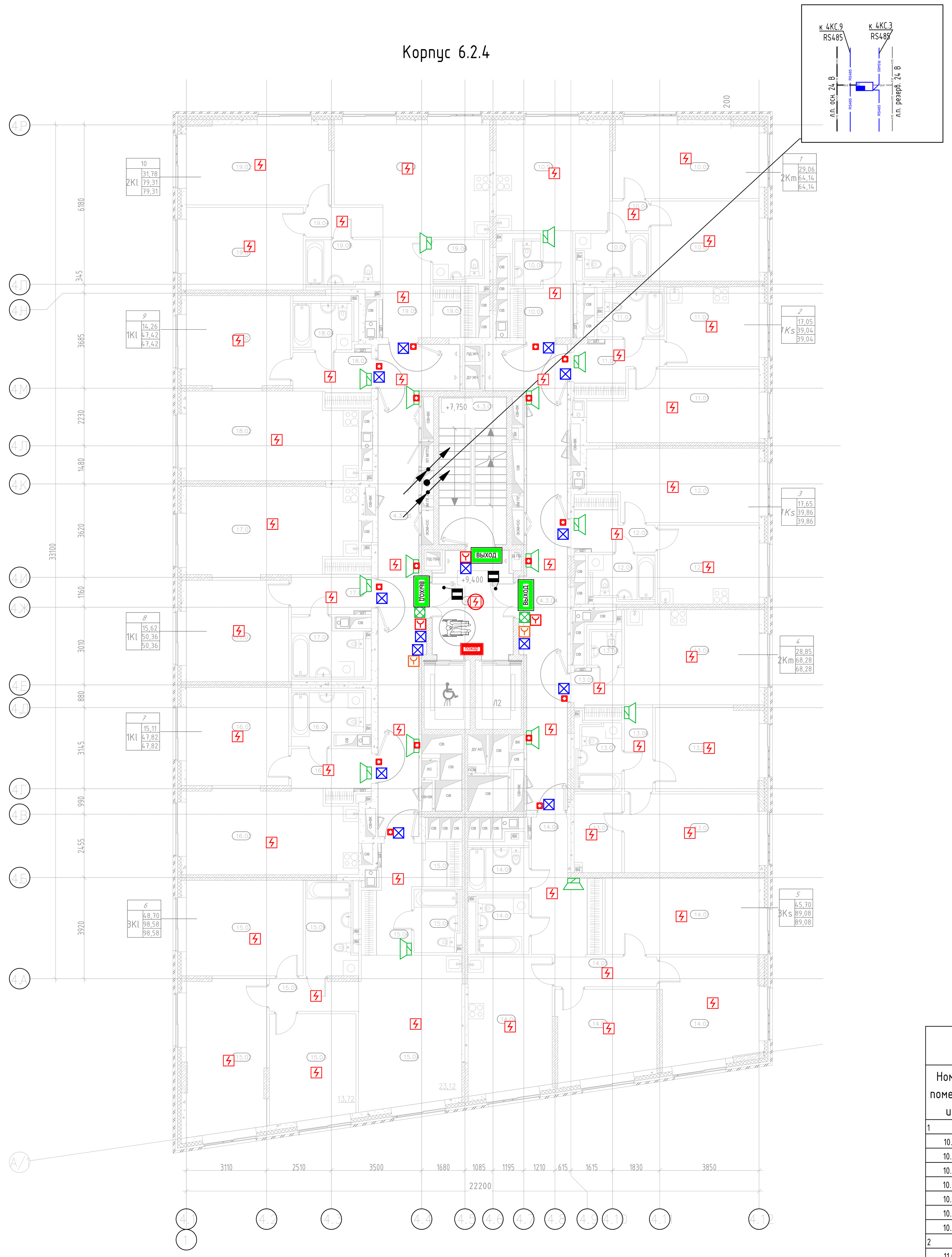
План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.2.1, Корпус 6.2.2

Генпро

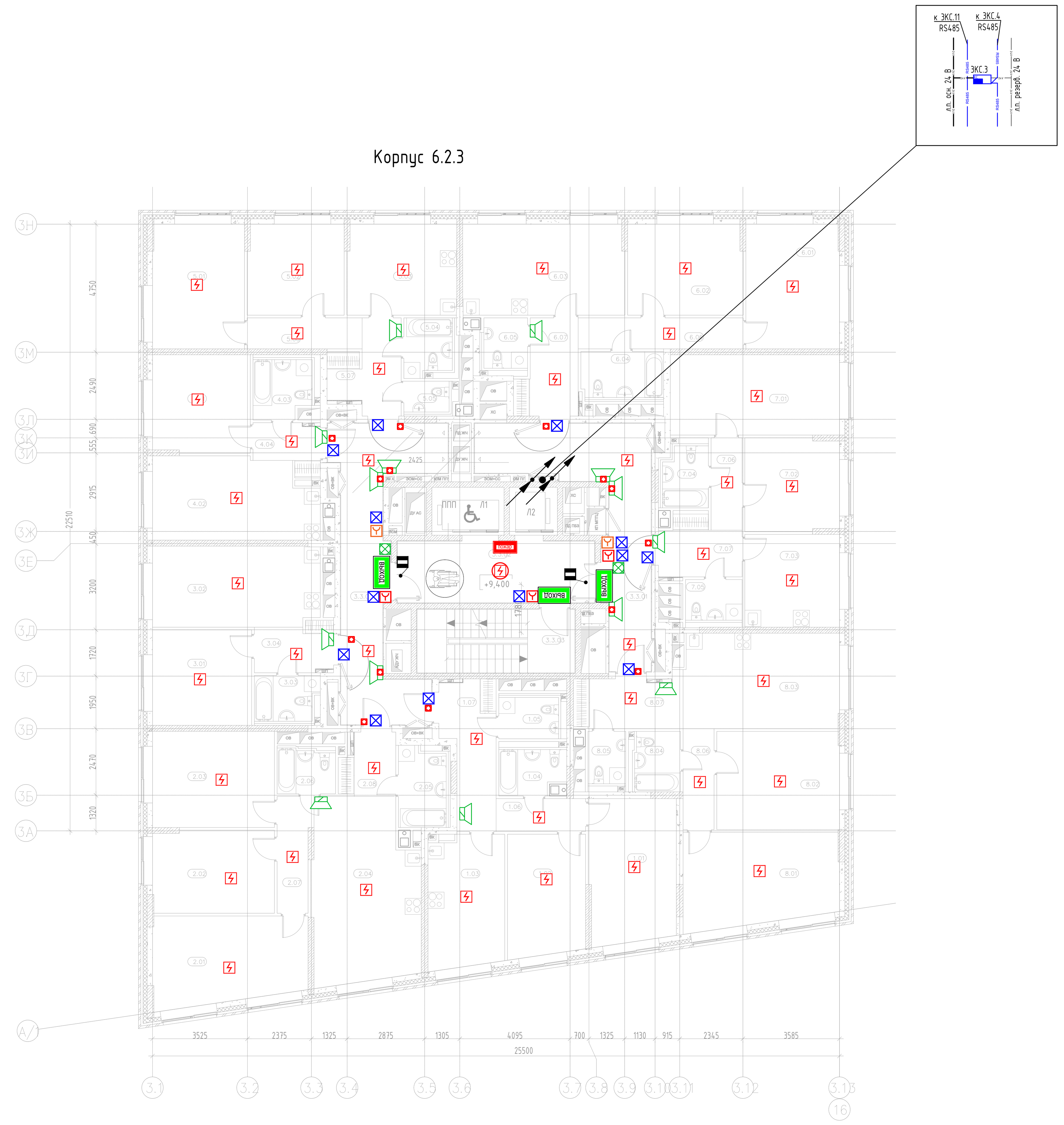
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ФорматА0

Корпус 6.2.4



Корпус 6.2.3



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	5,27	
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	

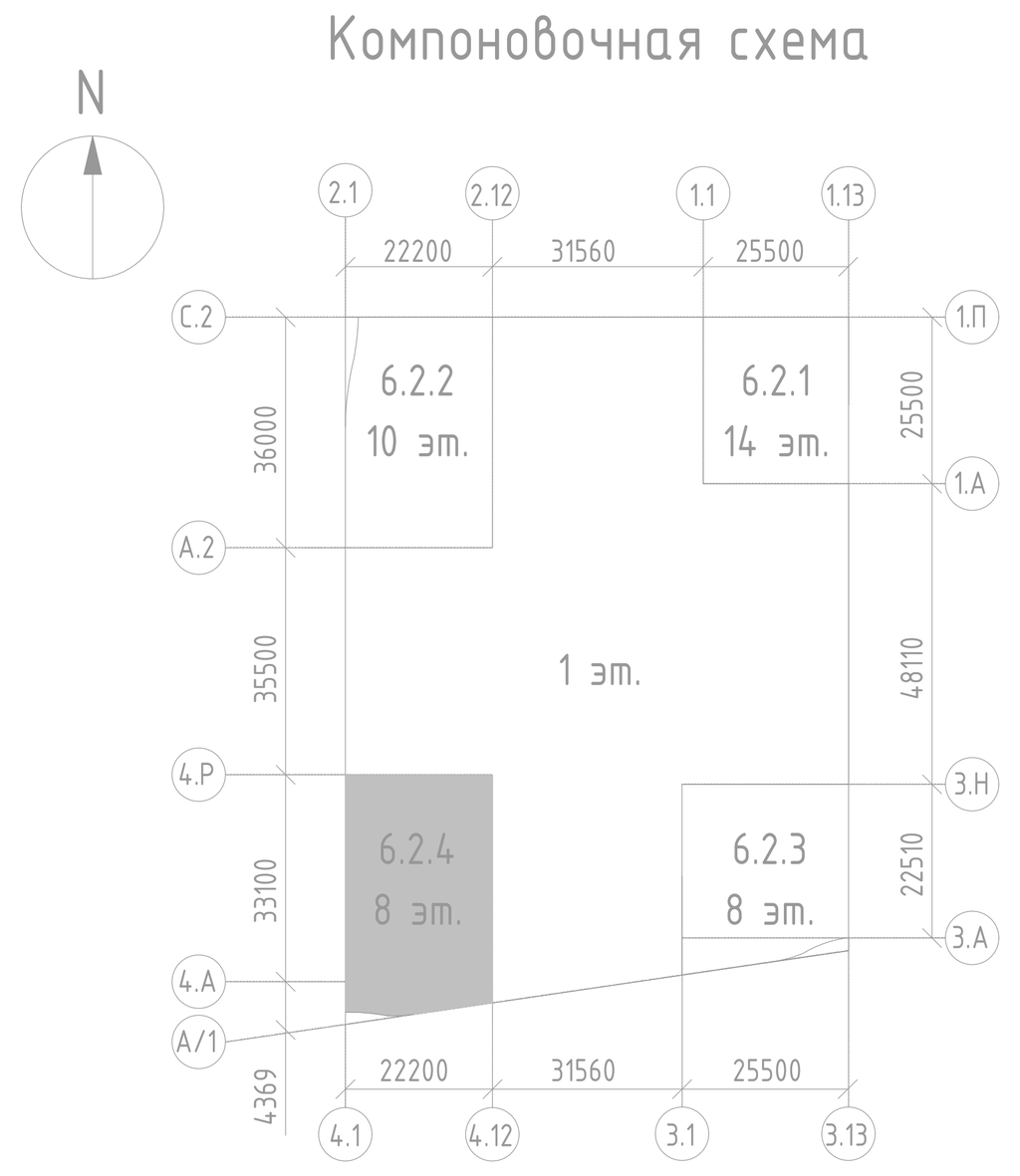
Экспликация помещений 3-6 этажа

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	

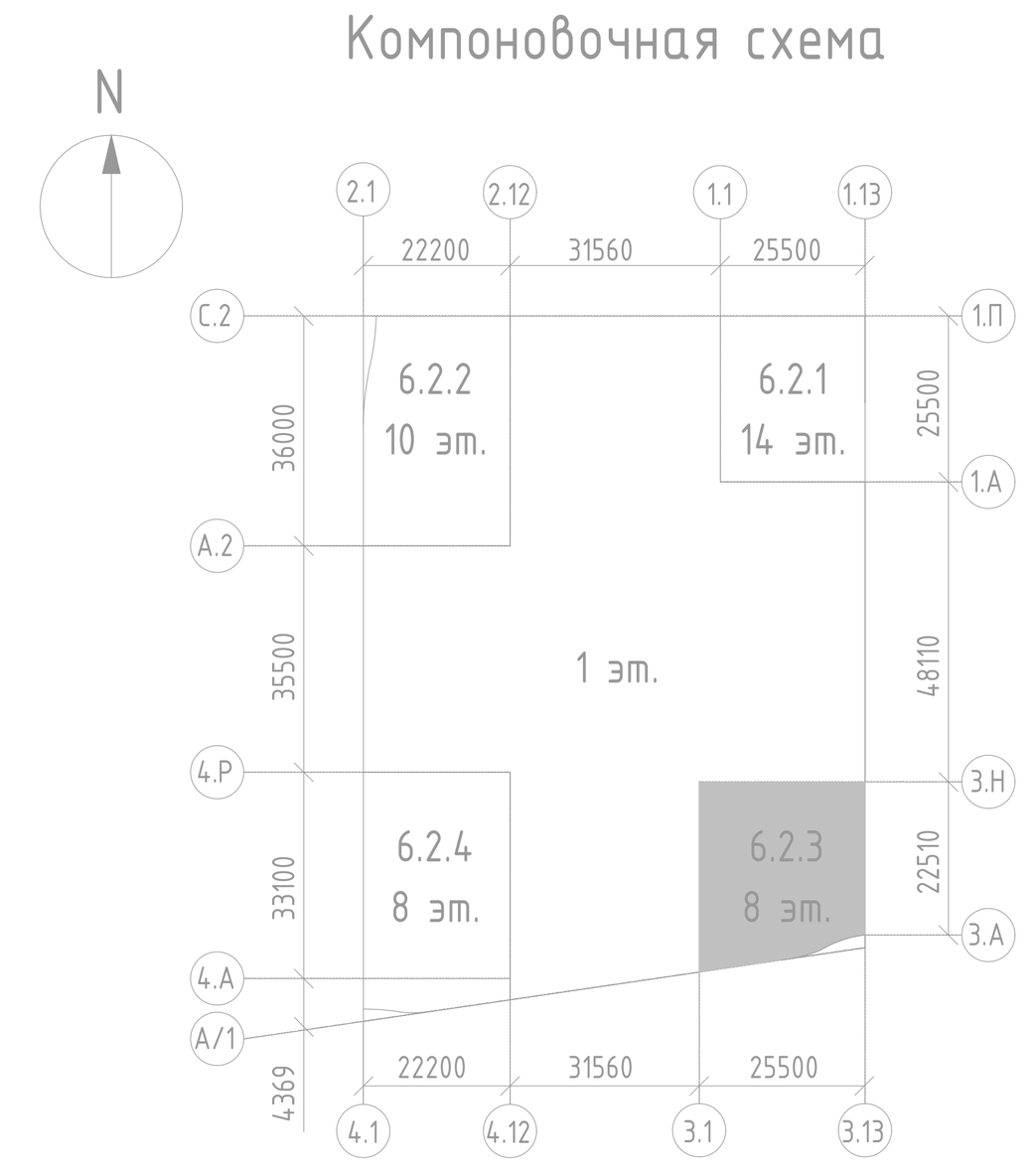
Экспликация помещений 3-6 этажа

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



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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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)

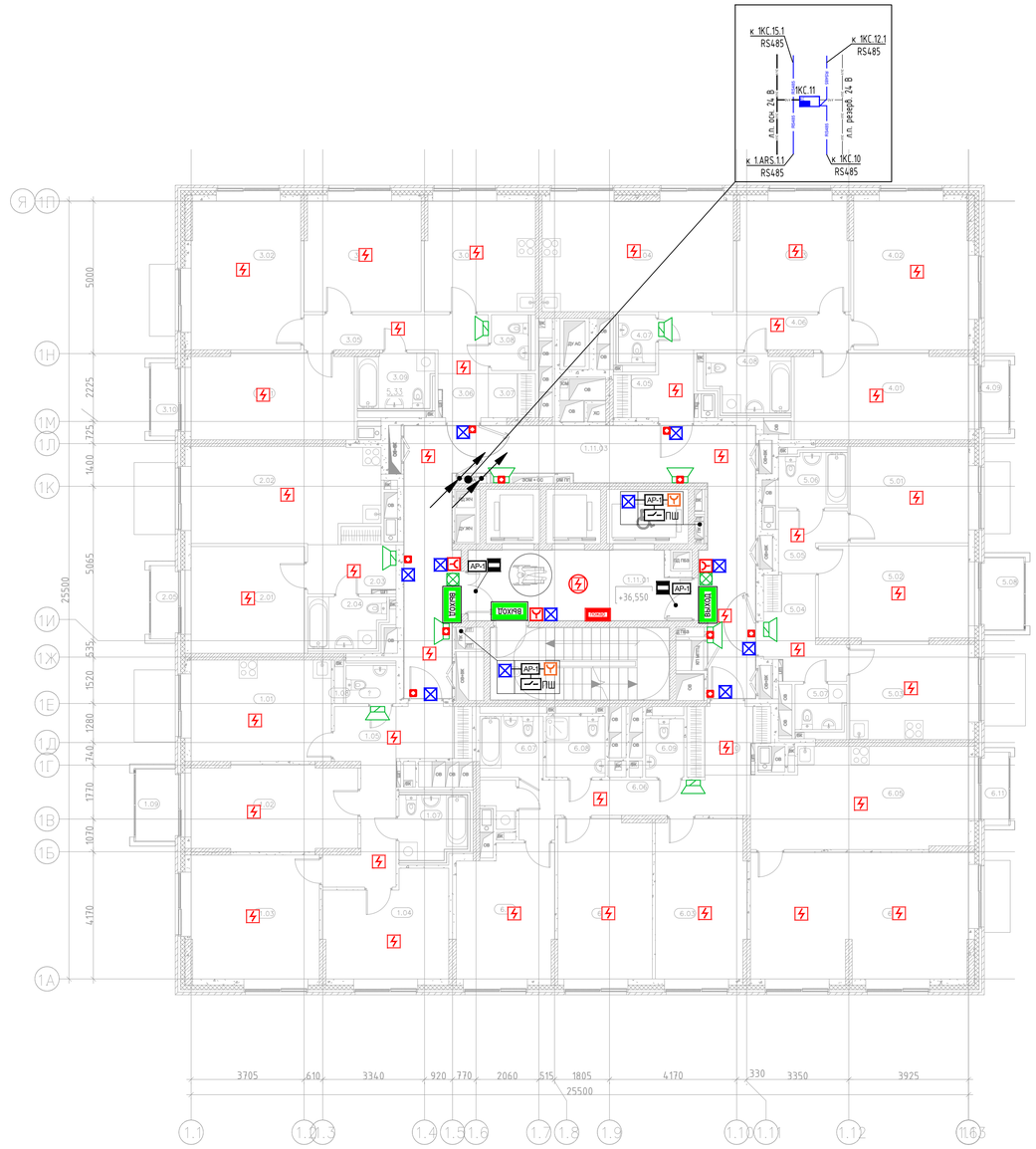
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	23	

План с расположением оборудования на третьем этаже Корпус 6.2.3, Корпус 6.2.4

Генпро

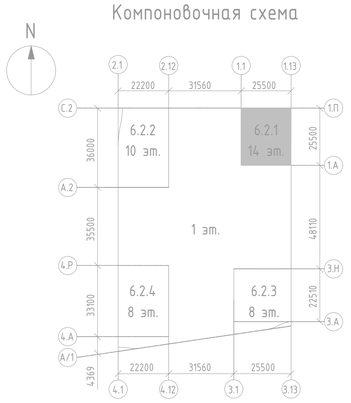
ФорматА0



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

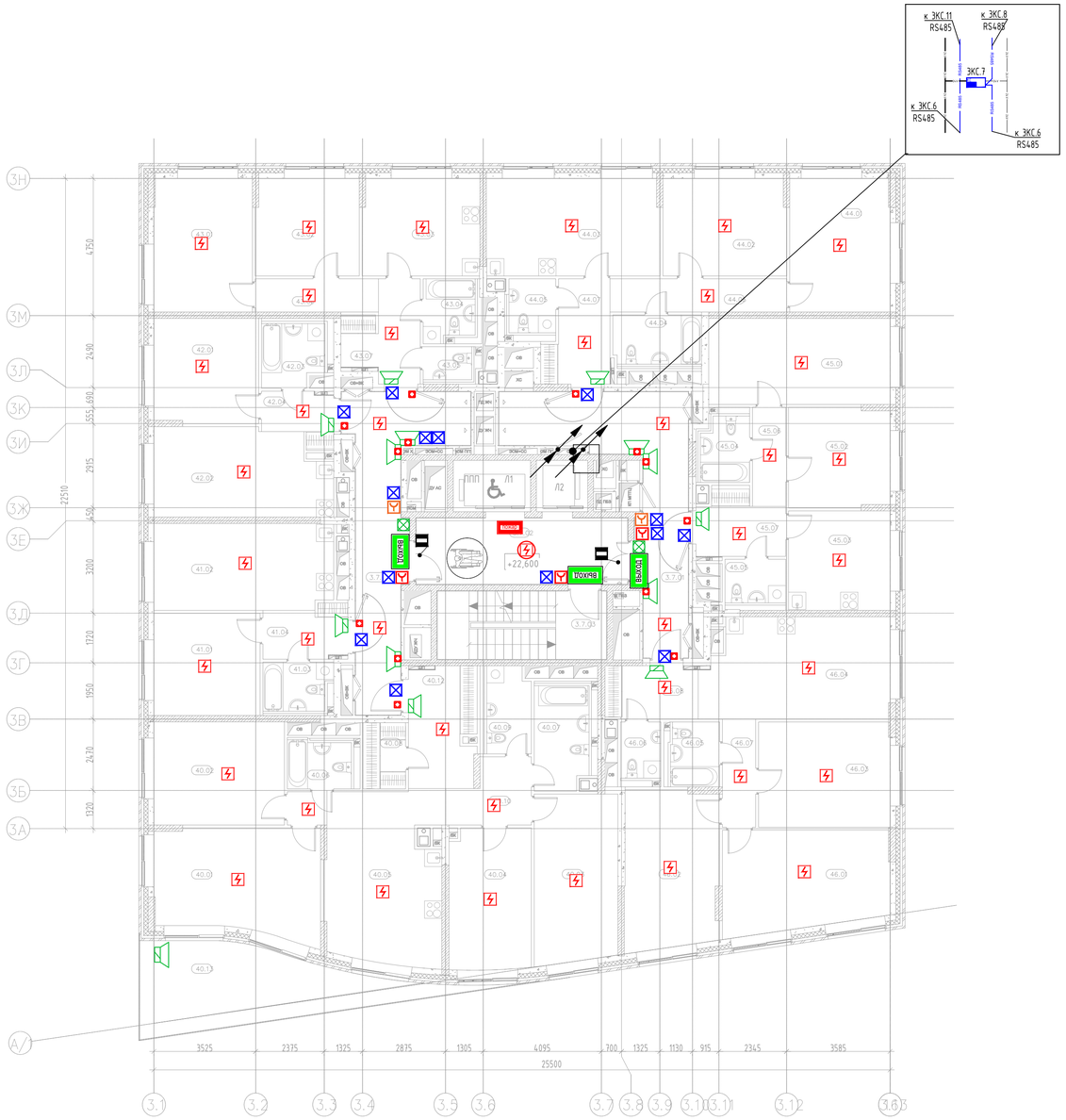


М 1:100

						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		Аксёнов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 24; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План с расположением оборудования на одиннадцатом этаже. Корпус 6.2.1	Генпро

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

Формат А1



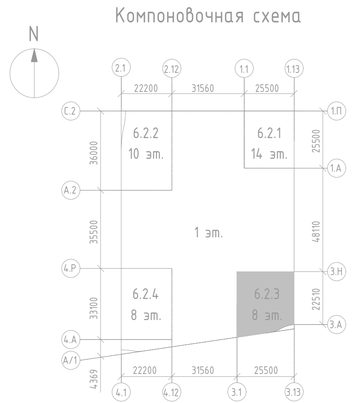
Экспликация помещений 7 этажа

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		Аксёнов			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ныряев			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)

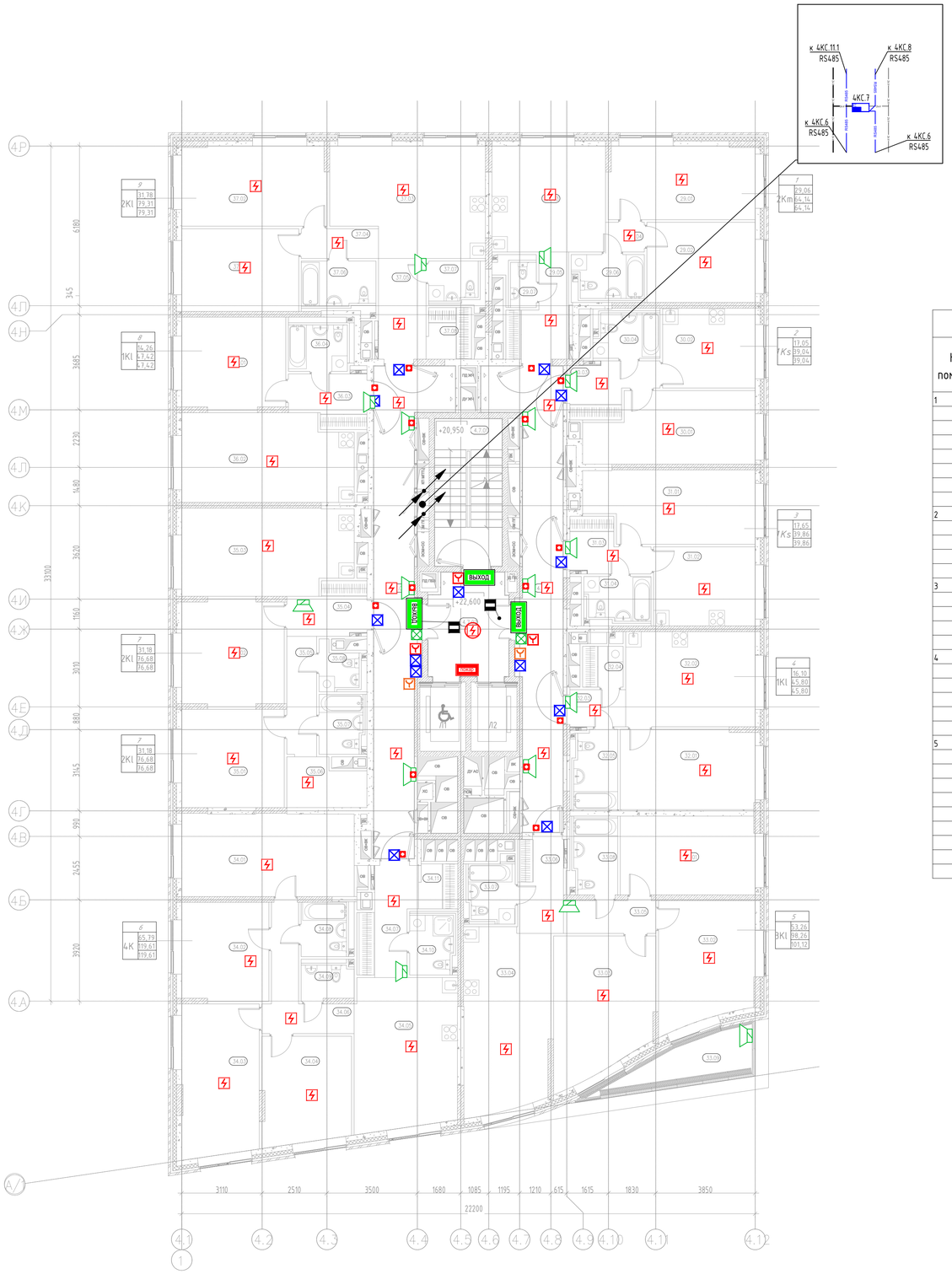
Стадия	Лист	Листов
П	25	

План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.3

Генпро

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

Формат А1



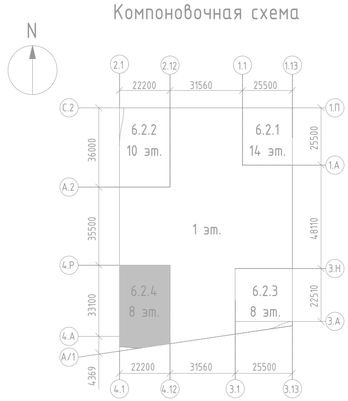
Экспликация помещений 7 этажа

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- гардеробная	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

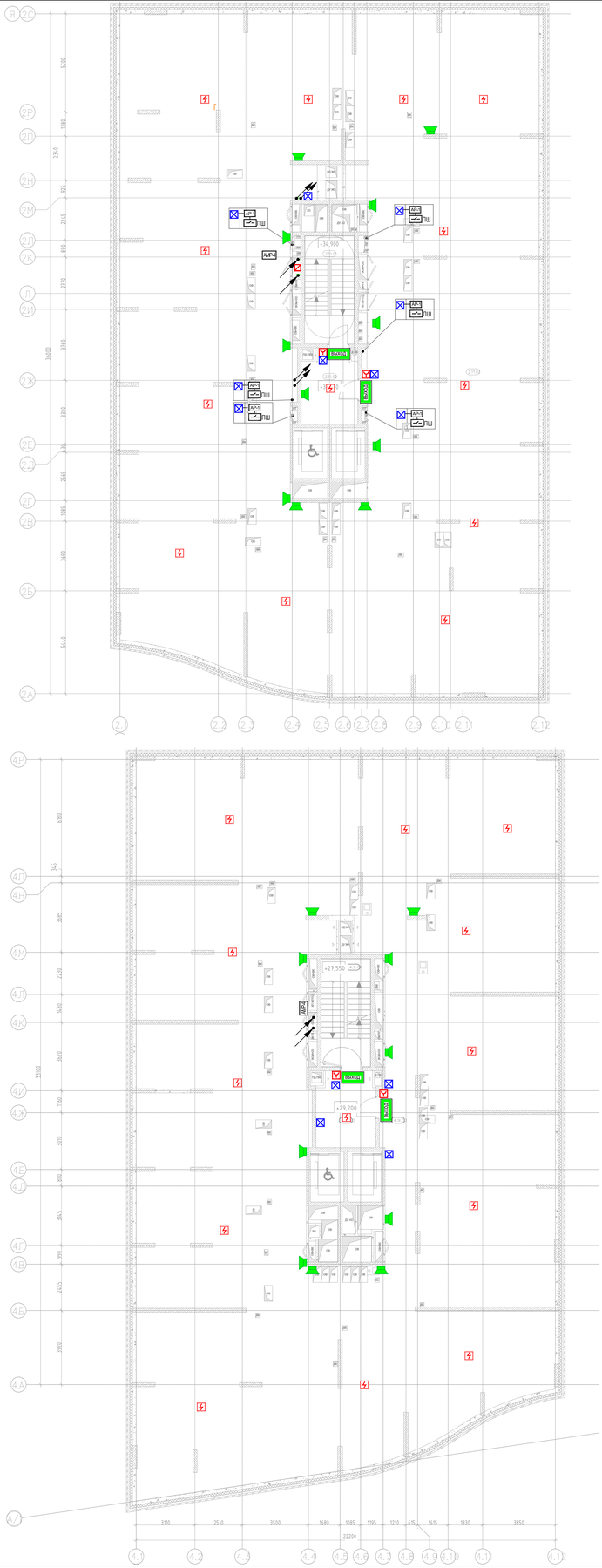


М 1:100

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (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		Аксёнов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 26; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План с расположением оборудования на седьмом этаже. Корпус 6.2.4	Генпро

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

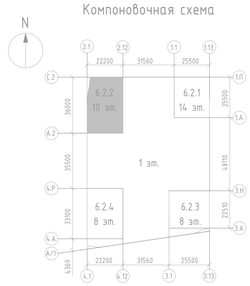
Формат А1



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	

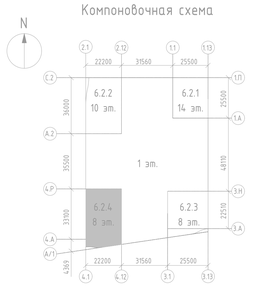
Компоновочная схема



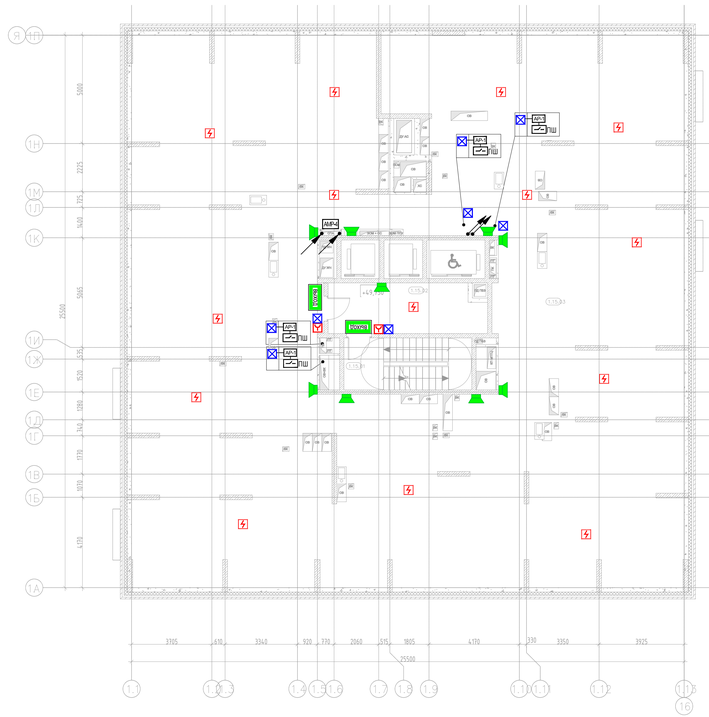
Корпус 6.2.4

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

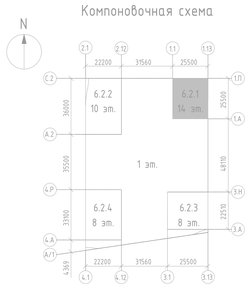


Корпус 6.2.1

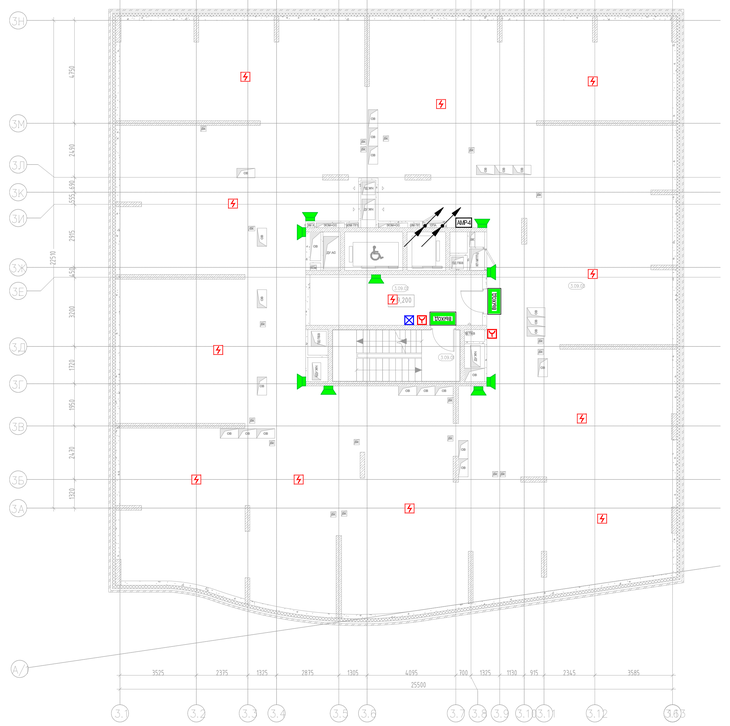


Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.15.01	Лестничная клетка Н2	14,16	
1.15.02	Тамбур	16,41	
Технические			
1.15.03	Чердачное пространство для прокладки технических коммуникаций	570,85	
Итого:		601,42	

Компоновочная схема

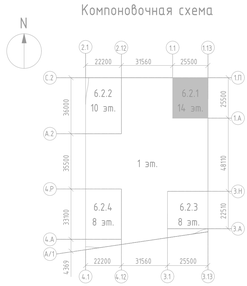


Корпус 6.2.3



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		Аксёнов			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 подземного объекта 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 6/9 (участок 6.2)

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

План с расположением оборудования на этажах с тех пространством

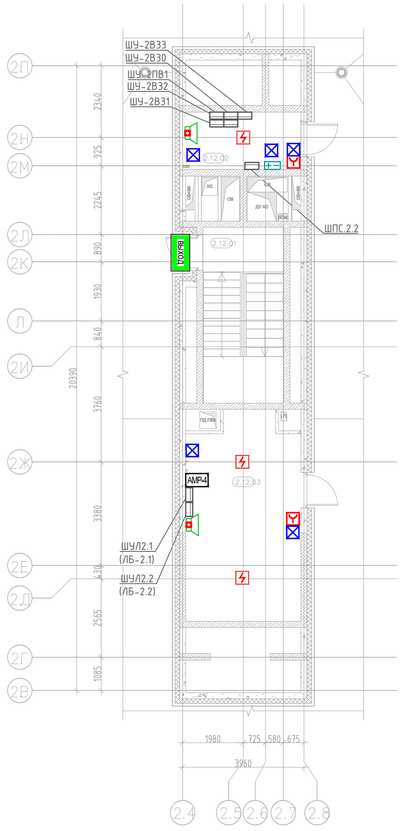
Стадия	Лист	Листов
П	27	

Генпро

Формат А1

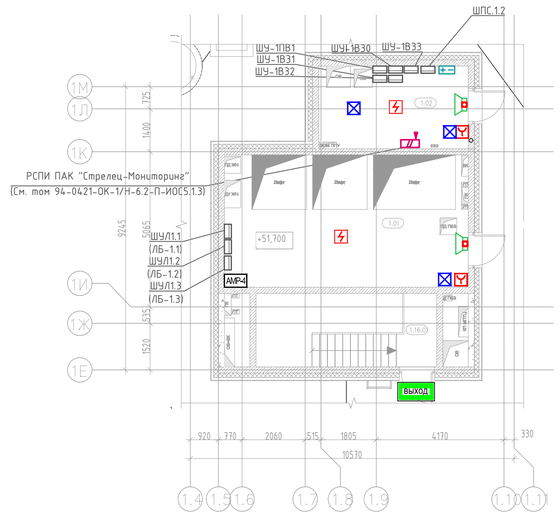
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Корпус 6.2.2

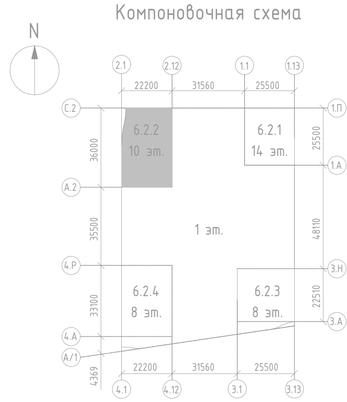


Экспликация помещений технической надстройки кровли			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
2.12.01	Лестничная клетка Н2	15,15	
Технические		15,15	
2.12.02	Помещение сетей связи	7,03	В3
2.12.03	Машинное помещение	15,19	В3
Итого:		22,22 37,37	

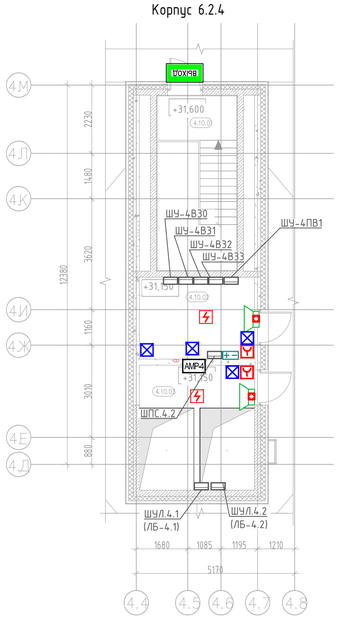
Корпус 6.2.1



Компоновочная схема

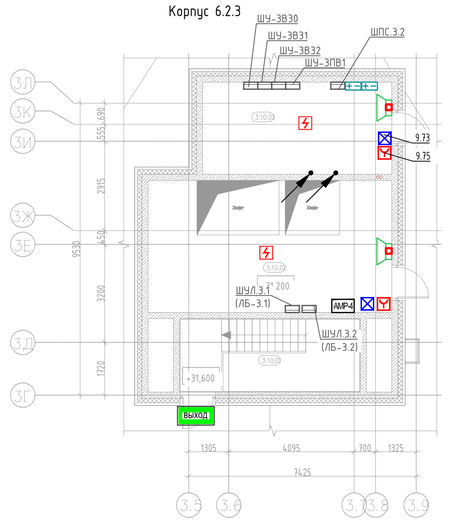


Корпус 6.2.4



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 связи	10,04	В3
Итого:		40,22	

Корпус 6.2.3



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 связи	11,36	В3
Итого:		46,05	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	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		Аксёнов			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	28	
Н.контроль		Ныриев			09.2025	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	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
	АПС, СОУЭ, ПА									
	1. Шкафы									
1.1	Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе:	ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31 PRO	«IEK»	компл.	1	1	1	1	4	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.1.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.2	Преобразователь интерфейса	МПИ-20	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.3	Повторитель интерфейса	RA-30	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4	6	8	6	24	
1.1.4	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3	3	3	3	12	
1.1.5	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.6	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1		1		2	
1.1.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	4	4	5	5	18	
1.1.8	Автоматический выключатель 10А			шт.	1				1	
	Автоматический выключатель 16А					1	1	1	3	
1.1.9	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	7	7		7	21	
1.1.10	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.11	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.12	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10	10	10	10	40	
1.1.13	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	6	6	6	6	24	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Аксёнов			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	19

Спецификация оборудования, изделий и материаллов

Генпро

ФорматА3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
1.1.14	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.15	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	2	2	2	8	
1.1.16	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.1.17	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080	«IEK»	шт.			9		9	
1.1.18	Панель монтажная 500х745 (оцинк.) для ЩМП IEK		«IEK»	шт.			3		3	
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1	1	1	1	4	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.2.1	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.5	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050	«IEK»	шт.	3	3			6	
1.2.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.7	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.			3	3	6	
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1	1	1		3	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.3.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	11		13	
1.3.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8	7	4		19	
1.3.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1		3	

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
1.3.4	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050	«IEK»	шт.	4	4			8	
	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»				6	6	12	
1.3.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1	1	1	1	4	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.4.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.4.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3	4	1	1	9	
1.4.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.4.4	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050	«IEK»	шт.	3	3	3	3	12	
1.4.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.4.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2	2			4	
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1	1	1	1	4	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.5.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.5.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	4	7	
1.5.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.5.4	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050	«IEK»	шт.	3	3	3	3	12	
1.5.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.5.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1	1	1	2	5	

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
1.6	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.			1	1	2	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.6.1	Адресный расширитель	АР-1	«Рубетек»	шт.			1	1	2	
1.6.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	«Рубетек»	шт.			10	7	17	
1.6.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	Магнито-Контакт	шт.			1	1	2	
1.6.4	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.			6	6	12	
1.6.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.			1	1	2	
1.7	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 15U, в составе:	ТШ-156060Ч1	«Тромбон»	компл.	1	1			2	
	в нем устанавливается:									
1.7.1	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-32	«Тромбон»	шт.	1	1			2	
1.7.2	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600	«Тромбон»	шт.	1	1			2	
1.7.3	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21	«Тромбон»	шт.	1	1			2	
1.7.4	Комплект кабелей №1		«Тромбон»	шт.	1	1			2	
1.8	Шкаф управления электрифицированными задвижками	ШУЗ-М/IP54	«Плазма-Т»	компл.			2		2	
1.9	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 12U, в составе:	ТШ-126060Ч1	«Тромбон»	компл.			1	1	2	
	в нем устанавливается:									
1.9.1	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24	«Тромбон»	шт.			1	1	2	
1.9.2	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600	«Тромбон»	шт.			1	1	2	
1.9.3	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21	«Тромбон»	шт.			1	1	2	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
1.9.4	Комплект кабелей №1		«Тромбон»	шт.			1	1	2	
	2. Оборудование по месту									
2.1	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	13	9	7	7	36	
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	617	515	358	424	1914	
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	50	39	41	33	163	
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	29	39	17	17	102	
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	10	4	7	22	
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	253	269	167	178	867	
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	105	115	68	57	345	
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	242	260	244	123	869	
2.9	Модуль коммутационный	МК-6	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	16	16	16	19	67	
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	157	142	132	131	562	
2.11	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24	"Арсенал безопасности"	шт.	13	8	7	7	35	
2.12	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3	«Тромбон»	шт.	168	163	117	137	585	
2.13	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	18	22	16	22	78	
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	30	22	18	18	88	
2.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)	"КомплектСтрой Сервис"	шт.	29	21	16	16	82	
2.16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР	ООО «КБПА»	шт.	8	8	8	8	32	
2.17	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207	"Delta"	шт.	16	16	16	16	64	
2.18	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	7	7	10	7	31	
2.19	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	103	128	51	25	307	
2.20	Модуль реле	МР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8				8	
2.21	Модуль реле	МР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	3	2	2	9	
2.22	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24	ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	1	1	1	1	4	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
2.23	Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	Диапазон: 30-300Па	"Веза"	шт.	1	1	1	1	4	
2.24	Микрофон настольный	Тромбон-УК	«Тромбон»	шт.	1	1	1	1	4	
2.25	Устройство дистанционного пуска "ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ" оранжевый	УДП 513-10 исп.1	ООО «КБПА»	шт.	3	3	2	2	10	
	3. Кабельно-проводниковая продукция									
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	НПП «Спецкабель»	м	1645	1210	1075	810	4740	
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	6805	7010	4780	6000	24595	
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	133	134	110	115	492	
3.4	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	112	126	230	200	668	
3.5	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	4216	3900	2570	2970	13656	
3.6	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8	НПП «Спецкабель»	м	330	655	650	580	2215	
3.7	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52		шт.	1	1	1	1	4	
	4. Изделия и материалы									
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм	ООО "Промрукав"	м	11350	11125	11590	9340	43405	
	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.	34050	33375	34770	28020	130215	
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4	НПП "Мета"	шт.	118	88	101	181	488	
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12	НПП "Мета"	шт.	161	159	164	167	651	
4.5	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И	НПП "Мета"	шт.	168	160	115	134	577	
4.6	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм		"IEK"	шт.	77	79	52	52	260	
4.7	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм		ООО "Промрукав"	м	216	311	220	315	1062	
4.8	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.		ООО "Промрукав"	шт.	648	933	660	945	3186	
4.9	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ	ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10	10	6	7	33	
		ТУ 2513-006-92450604-2014								

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
4.10	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136	"Михневский завод электроизделий"	упак.	10	10	10	10	40	
4.11	Труба водогазопроводная, dy=32мм		"ДКС"	м	10	5	5	5	25	
4.12	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	13	9	8	8	38	
4.13	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		"ПожТехКабель"	шт.	56	36	28	48	168	
4.14	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		"ПожТехКабель"	шт.	56	36	28	48	168	
4.15	Гайка М8 со стопорным бортиком		"ПожТехКабель"	шт.	280	180	140	240	840	
4.16	Шпилька М8		"ПожТехКабель"	шт.	56	36	28	48	168	
4.17	Подвес ПМОУ-Ш		"ПожТехКабель"	шт.	56	36	28	48	168	
4.18	Держатель ДМОУ-С		"ПожТехКабель"	шт.	168	108	84	144	504	

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
	АПС, СОУЭ, ПА							
	1. Шкафы							
1.1	Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе:	ЩМП-5-0 У2 IP54	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.1.1	Преобразователь интерфейса	МПИ-20	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.2	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.3	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4			
1.1.4	Повторитель интерфейса	RA-30	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.1.5	Адресный модуль расширения	AMP-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.6	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.1.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.1.8	Модуль реле	МР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.9	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.10	Автоматический выключатель 10А			шт.	1			
1.1.11	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	5			
1.1.12	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1			
1.1.13	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
	АПС, СОУЭ, ПА							
1.1.14	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10			
1.1.15	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	5			
1.1.16	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.	1			
1.1.17	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.2	Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе:	ЩМП-5-0 У2 IP54	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.2.1	Прибор приемно-контрольный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3			
1.2.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.2.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	5			
1.2.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.2.7	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1			
1.2.8	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10			
1.2.9	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	5			
1.2.10	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	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.3.1	Прибор приемно-контрольный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	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-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.3.7	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1			
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.4.1	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	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, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			
1.4.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
1.4.7	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.5.1	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
1.5.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.5.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	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, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.5.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
1.5.7	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.6	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.6.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.6.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	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, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.6.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.7	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.7.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
1.7.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	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-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.8	Щит с монтажной платой 1000х650х285 в составе:	ЩМП-5-0 У2 IP54	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.8.1	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.8.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.8.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	10			
1.8.4	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
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-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.9	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.9.1	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.9.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.			Примечание
1.9.3	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3			
1.9.4	Адресный расширитель	AP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.9.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.9.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.10	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.10.1	Адресный модуль расширения	AMP-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.10.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.10.3	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3			
1.10.4	Адресный расширитель	AP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.10.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.10.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.11	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.11.1	Адресный модуль расширения	AMP-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.11.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	3			
1.11.3	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			Примечание
1.11.4	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.11.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.11.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.12	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.12.1	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.12.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	3			
1.12.3	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3			
1.12.4	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.12.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.12.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.13	Шкаф телекоммуникационный 19" напольный 25U, 600х600 мм, в составе:	ТШ-256060Ч5	«Тромбон»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:		«Тромбон»					
1.13.1	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-16	«Тромбон»	шт.	1			
1.13.2	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-480	«Тромбон»	шт.	2			
1.13.3	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21	«Тромбон»	шт.	2			
1.13.4	Комплект кабелей №1		«Тромбон»	шт.	2			
1.13.5	Микрофон настольный	Тромбон-УК	«Тромбон»	шт.	1			

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. измерения	Кол.			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.	41			
2.6	Блок развтвительно изолирующий	БИ-04	«Рубетек»	шт.	142			
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1	«Рубетек»	шт.	237			
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2	«Рубетек»	шт.	308			
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			
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	38			
2.15	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/5 2х12-Р БР	ООО «КБПА»	шт.	6			
2.16	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1212	Delta	шт.	12			
2.17	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	Болид	шт.	7			

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 15

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.			Примечание
2.18	Адресный расширитель	АР-1	«Рубетек»	шт.	62			
2.19	Модуль реле	МР-4	«Рубетек»	шт.	1			
2.20	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ	ООО "Электротехника и Автоматика"	шт.	2			
2.21	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	НПП "Магнито-Контакт"	шт.	18			
2.22	Доводчик дверной		Dorma	шт.	2			
2.23	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24	ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	4			
2.24	Повторитель интерфейса	RA-30	«Рубетек»	шт.	4			
	3. Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	НПП «Спецкабель»	м	610			
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	1605			
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	300			
3.4	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	1450			
3.5	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	40			
3.6	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8	НПП «Спецкабель»	м	800			
3.7	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52		шт.	1			
3.8	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75	НПП «Спецкабель»	м	30			
3.9	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	4400			
3.10	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	40			

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 16

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.			Примечание
3.11	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	2600			
3.12	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х2,5	НПП «Спецкабель»	м	1160			
3.13	Провод заземления повышенной гибкости с медной многопроволочной	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5	МПО Электромонтаж	м	30			
3.14	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	12050			
	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.	36150			
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4	НПП "Мета"	шт.	163			
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12	НПП "Мета"	шт.	174			
4.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм			шт.	80			
4.6	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм		ООО "Промрукав"	м	300			
4.7	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.		ООО "Промрукав"	шт.	3			
4.8	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ	ГК "ОГНЕЗА"	шт.	50			
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.9	Кронштейн для извещателя ИО 102-40 Б2П (1)	К-40	НПП "Магнито-Контакт"	шт.	1			

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 17

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Поставщик	Ед. измерения	Кол.				
						К6.2.1	К6.2.2	К6.2.3	К6.2.4	общее
	1. Оборудование по месту БКФН									
1.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	3	4	3	12
1.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8	20	10	27	65
1.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	6	4	7	19
1.4	Адресный расширитель	АР-1		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4	9	4	4	21
1.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	4	4	4	14
1.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4	16	4	9	33
1.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8	14	12	12	46
1.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	6	13	4	7	30
1.9	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	6	9	12	16	43
1.10	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-102-А1R		ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		2		4	6
1.11	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	2	3	4	3	12
1.12	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		"Delta"	шт.	4	6	8	6	24
	2. Кабельно-проводниковая продукция									
2.1	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	124	124	270	470	988
2.2	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	103	141	370	590	1204
2.3	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	45	57	100	150	352
2.4	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м		212			212
2.5	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м		355			355
2.6	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м		95			95

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Поставщик	Ед. измерения	Кол.				
						К6.2.1	К6.2.2	К6.2.3	К6.2.4	общее
	3. Изделия и материалы									
3.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	255	724	550	860	2389
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017								
3.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	765	2172	1650	2580	7167
3.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	6	28	21	37	92
3.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	6	9	12	16	43
3.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм		UKF20-100-100-05 0-4-4-09	«IEK»	шт.	2	7	4	7	20

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

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 19