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 6.1)

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-6.1-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 6.1)

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-6.1-П-ИОС5.5

Том 5.5.5
Корректировка

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

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 6.1)

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-6.1-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 6.1)

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-6.1-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-6.1-П-ИОС5.5-С	Содержание тома 5.5.5	1 лист
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-СП	Состав проектной документации	Выполнено отдельно
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ЗП	Заверение проектной организации	1 лист
	Текстовая часть	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.ПЗ	Пояснительная записка	19 листов
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ	Графическая часть	31 лист
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	20 листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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-6.1-П-ИОС5.5-ЗП		
Разработал		Крюков			09.2025	Заверение проектной организации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.		Ивлева			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 5
2 Автоматическая пожарная сигнализация 7
2.1 Описание системы 7
2.2 Размещение оборудования 10
2.3 Взаимодействие с другими инженерными системами 11
3 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 11
3.1 Назначение и краткое описание системы 11
3.2 Сопряжение объектовой системы оповещения с РСО г. Москвы 12
3.3 Размещение оборудования 12
3.4 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов 13
3.5 Система экстренной связи (СЭС) и двусторонней голосовой связи 13
4 Система противопожарной автоматики 13
4.1 Система управления противодымной вентиляции 14
4.2 Система подпора воздуха в зону МГН 15
4.3 Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения 15
4.3.1 Жилая часть 15
4.3.2 Подземная автостоянка 15
4.4 Описание автоматики управления лифтами при пожаре 16
4.5 Размещение оборудования 16
5 Помещения общественного назначения (ПОН) и помещения общественного назначения без конкретной технологии (БКТ) 16
6 Электроснабжение и заземление 17
7 Кабельные линии связи и закладные устройства 17

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.ПЗ		
Разработал		Ситников			09.2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	1	19
Рук.группы		Вялов			09.2025		Генпро		
Н. контр.		Ивлева			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-6.1-П-ИОС5.5		
1	Изменение архитектурно планировочных решений	Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены на основании архитектурно планировочных решений	Актуализированы структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования, выполнены на основании новых архитектурно планировочных решений
2	Изменение типов подвесных потолков в МОП	В помещениях, с подвесным потолком типа «Грильято», имеющим конструкцию, соответствующую требованиям, перечисленным в п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020, дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия за подвесным потолком	В зонах МОП, с реечным подвесным потолком, имеющим конструкцию, соответствующую требованиям, перечисленным в п. 6.6.7 СП 484.1311500.2020, дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком. В помещениях МОП со сплошным подвесным потолком - дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком и под подвесным потолком. В зонах ПБЗ – под подвесным потолком
3	Актуализация схемы систем в соответствии со смежными разделами и	Перечень сигналов в ОДС приведен в соответствии с ЗнП и рекомендациями МФР по проектированию	Перечень уточнен сигналов в ОДС приведен в соответствии с ЗнП и обновленными рекомендациями МФР по проектированию. Уточнена

№№ п/п	Наименование	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
	рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации		принципиальная схема интерфейса
4	Передача сигнала Пуск от СПА к установкам АУП	Сигнал предусмотрен в соответствии с ЗнП	Сигнал исключен в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
5	Обратная связь из зон оповещения автостоянки с диспетчером ОДС	Обратная связь из зон оповещения автостоянки с помощью оборудования СОУЭ в составе: блока селектора у дежурного в помещении охраны автостоянки и вызывных панелей в зонах оповещения	Обратная связь с зонами оповещения с диспетчером ОДС организована на базе оборудования АСДКиУ (СЭС), предусмотренного томом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.4
6	Актуализация ТУ	ТУ № 67573 от 28.09.2023г. Технические условия на сопряжение объектовой системы оповещения	ТУ № 77312 от 21.08.2025г. Технические условия на сопряжение объектовой системы оповещения
7	Актуализация ТУ	ТТ № 53986 от 27.01.2022г. Технические требования к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи сигналов от объектовой станции пожарной сигнализации	ТТ № 75255 от 27.03.2025г. 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 № 53986 от 27.01.2022г	Формирование дублирующих сигналов «Пожар» и «Неисправность» для передачи по основному и резервному каналу связи, в соответствии с ТТ № 75255 от 27.03.2025г.
9	Рекомендации МФР по проектированию объектов программы реновации	В корпусах шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа и микрофоны устанавливаются в помещениях СС на подземном этаже	В жилых корпусах, где в необслуживаемых помещениях СС на подземных этажах устанавливаются шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа, микрофоны не предусматриваются
10	Рекомендации МФР по проектированию	Сигналы о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла	Передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от

№№ п/п	Наименование	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
	объектов программы реновации	передаются от АПС в систему диспетчеризации	СПС и СПА в систему диспетчеризации не предусматривается
11	Рекомендации МФР по проектированию объектов программы реновации	Предусмотрено размещение ИПР в технических помещениях на подземных этажах, не оснащаемых в соответствии с НТД автоматическими ИП, в которых предусматривается размещение шкафов управления	Исключена установка ИПР в технических помещения, не имеющих непосредственного выхода на улицу, в соответствии с п.6.6.27 СП 484.1311500.2020
12	Прокладка кабелей в квартирах	В квартирах прокладка кабелей предусмотрена скрытно	В квартирах предусмотрена открытая прокладка кабелей в гофрированной ПВХ-трубе
13	Техническая документация производителя	Для линии интерфейса применяются кабели по типу КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,97	Для линии интерфейса применяются кабели по типу КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8
14	Уточнение спецификации оборудования, изделий и материалов	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена на основании планов размещения оборудования, соответствующих актуальным архитектурно планировочным и техническим решениям	Спецификация оборудования, изделий и материалов уточнена на основании планов размещения оборудования, соответствующих актуальным архитектурно планировочным и техническим решениям
15	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» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (ред. от 21.11.2023);

– 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

Проектные решения по оснащению защищаемого Объекта средствами автоматической пожарной сигнализации и системы автоматизации противопожарной защиты разработаны в соответствии с требованиями №123-ФЗ, СП 3.13130.2009, СП 484.1311500.2020, СП 7.13130.2013.

В соответствии с техническим заданием в помещениях СС предусматриваются адресные модули расширения АМР-4 “RUBETEK”, к выходам которых подключаются коммутационные устройства типа УК-ВК исп.14 для передачи сигналов от системы противопожарной защиты объекта (тип сигналов «сухой контакт») в автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления (АС ДКиУ) для дальнейшей передачи на автоматизированное рабочее место в ОДС по адресу: г. Москва, (ВАО), Измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1 (в соответствии с ТУ №0197к ГБУ ИМЦ от 22.04.2024г.

Предусмотрена выдача следующих сигналов от СПС (от ШПС.1.1):

- «Пожар корпус 6.1.1 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»;
- «Общая неисправность СПС жилого дома»;
- «Общая неисправность СПС БКТ».

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

- «Пожар корпус 6.1.2 »;
- «Пожар в БКТ (№…)».

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

- «Пожар корпус 6.1.3 »;
- «Пожар в БКТ (№…)»;
- «Открыт пожарный кран в здании»;
- «Срабатывание АУПТ стоянки;

- «Неисправность АУПТ стоянки»;
- «Срабатывание АУПТ/ВПВ жилой части зона 1»;
- «Неисправность АУПТ/ВПВ жилой части зона 1»;
- «Срабатывание АУПТ/ВПВ жилой части зона 2»;
- «Неисправность АУПТ/ВПВ жилой части зона 2».

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

- «Пожар корпус 6.1.4 »;
- «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 г. 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 № 77312 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 6.1)» с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях.

- ТТ № 75255 от 27.03.2025г. 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 6.1» 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.

Согласно СТУ ПБ, дублирующие сигналы о пожаре в здании автоматически передаются в службу экстренного реагирования МЧС. 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 ТТ № 75255 от 27.03.2025г. Департамента ГОЧСиПБ города Москвы, для объекта предусмотрена объектовая станция "Стрелец-Мониторинг", размещаемая в помещении СС корпуса 6.1.1 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» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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 или перфорированным (не соответствующим требования в 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.

Доступ к пожарным извещателям, размещаемым на перекрытии над подвесным потолком, предусматривается через ревизионные лючки или съемные панели подвесного потолка.

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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 № 77312 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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-6.1-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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

3.4 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

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

3.5 Система экстренной связи (СЭС) и двусторонней голосовой связи

Система экстренной связи, двусторонняя голосовая связь с зонами ПБЗ для МГН, двусторонняя голосовая связь с универсальными санузлами 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-6.1-П-ИОС2.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением

Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.1 Система управления противодымной вентиляции

В соответствии с решениями, предусмотренными томом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-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-6.1-П-ИОС4.1. Передачу сигналов на управление электроприводами, 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 тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.2 Система подпора воздуха в зону МГН

Решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.3 Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения

4.3.1 Жилая часть

Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрена система внутреннего противопожарного водопровода.

Для обеспечения пожарной безопасности разделом 94-0421-ОК-1/Н-1-6.1-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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.3.2 Подземная автостоянка

Проектной документацией 94-0421-ОК-1/Н-1-6.1-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 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.4 Описание автоматики управления лифтами при пожаре

Решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

4.5 Размещение оборудования

Решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

7 Кабельные линии связи и закладные устройства

В 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» № 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 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 6.1.1. Часть 1	
5	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.1. Часть 2	
6	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.1. Часть 3	
7	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.2. Часть 1	
8	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.2. Часть 2	
9	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 1	
10	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 2	
11	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 3	
12	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 1	
13	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 2	
14	Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1	
15	Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2	
16	Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка	
17	План с расположением оборудования на подземном этаже	
18	План с расположением оборудования на первом этаже	
19	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3	
20	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4	
21	План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.1	
22	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.1	
23	План с расположением оборудования на 15-17 этажах. Корпус 6.1.1	
24	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.2	
25	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.3	

Ведомость графической части (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
26	План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.4	
27	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.4	
28	План с расположением оборудования на этаже с тех пространством.	
	Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3	
29	План с расположением оборудования на этаже с тех пространством.	
	Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4	
30	План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю.	
	Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3	
31	План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю.	
	Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	1	31

Ведомость графической части

Генпро

Формат А3

Условные 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"

КС – Контроллер системы КС-02-250 "RUBETEK"

AP-1 – Адресный расширитель AP-1

AMP-4 – Адресный модуль расширения AMP-4

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

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

ШУЗ – Шкаф управления задвижкой ШУЗ

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

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

MP-1 – Модуль реле MP-1 "RUBETEK"

MP-4 – Модуль реле MP-4 "RUBETEK"

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

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

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

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

ВТМ – Извещатель ручной адресный ИП 513-102 "RUBETEK"

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

– Блок разветвительно изолирующий БИ-04 (изолятор шлейфа)

ВЫХОД – Оповещатель световой "Выход"

– Оповещатель световой "Стрелка" для МГН

ПОЖАР – Оповещатель пожарный световой табло "Пожар"

BIAL – Оповещатель пожарный световой для МГН

BIAS – Оповещатель пожарный звуковой

BIAD – Оповещатель пожарный речевой

BGB – Извещатель охранный магнитоконтактный

ШК – Шкаф коммутации (предусматривается в разделе ОВ)

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

ТЕ1 (хДПу) – 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)

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

– Коробка монтажная огнестойкая

– ДППК

– Клапан дымоудаления, подпора воздуха

– Клапан огнезадерживающий

ETB – Резервированный источник питания 24В

24V – Линия питания 24В

220V – Линия питания 220В

– Линия звукового / светового оповещения

– Линия речевого оповещения

– Линия интерфейса CAN,

RS485 – Линия интерфейса RS-485,

– АЛС пожарной сигнализации

– Линия обратной связи СОУЭ

– Граница проектирования

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

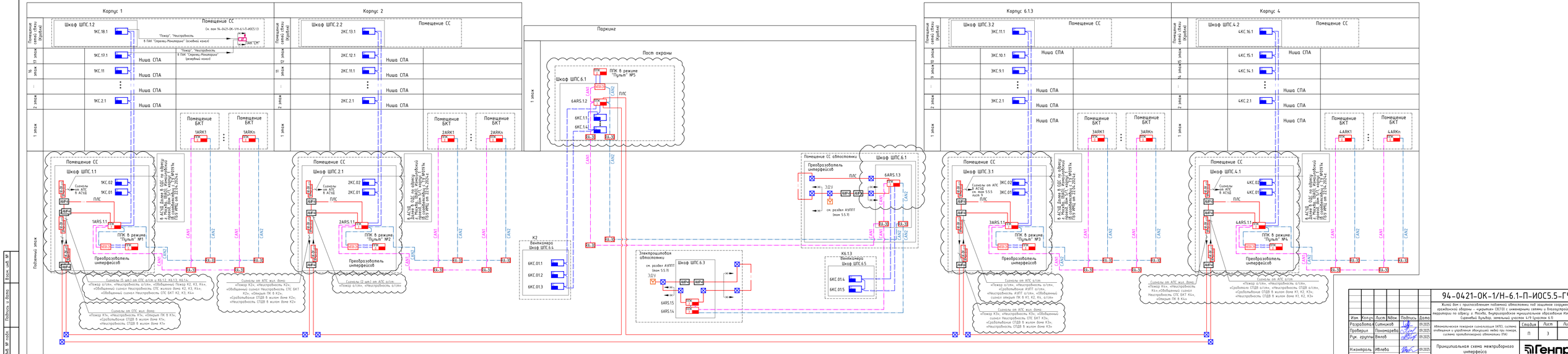
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вилов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с пристроенными подземной абпостевкой под защитное сооружение оружейного обороны и нуждающихся СКСПО с инженерными сетями в Владикавказском территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)


Стадия	Лист	Листов
П	3	

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противодымной абпостевки (ПА)

Принципиальная схема межприборного интерфейса

Генпро

Формат А4х3



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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.1. Часть 1

Генпро

Формат А3х5

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

15 этаж

на 16 этаж
см. лист 13

1КС.15.1

ЗКПС15.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

15.81 15.87 15.85 15.82 15 15.1

Квартира 9 ЗКПС15.9 — 1.15.1.13 — 15.6 … 3 шт. 15.4
Квартира 1 ЗКПС15.2 — 1.15.1.12 — 15.13 … 6 шт. 15.8

ЗКПС15.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.15.2 пожар
15.19.1 15.26.1 15.86 15.20 15.21 15.22 15.25 15.23
АР-1 МДА 1ДП 220 В 15.19
1.15.3

Квартира 2 ЗКПС15.3 — 1.15.1.11 — 15.37 3 шт. 15.33
Квартира 3 ЗКПС15.4 — 1.15.1.10 — 15.43 … 5 шт. 15.39
Квартира 4 ЗКПС15.5 — 1.15.1.9 — 15.50 3 шт. 15.48
Квартира 5 ЗКПС15.6 — 1.15.1.8 — 15.54 3 шт. 15.52
Квартира 6 ЗКПС15.7 — 1.15.1.7 — 15.61 5 шт. 15.57
Квартира 7 ЗКПС15.8 — 1.15.1.6 — 15.69 5 шт. 15.65

15.2 15.3 15.7 15.13 15.16 15.14 15.17 15.15 АР-1 ПШ 15.18
ЗКПС15.1
Межквартирный коридор
15.27 15.29 15.30 15.31 15.32 15.46 15.44 15.38 15.45 15.47 15.51 15.55 15.56 15.62 15.63 15.64
15.28 1ДП 1ПВ
л.о.1.15.1 1.15.1
1.15.1.1 1.15.1.2 1.15.1.3 1.15.1.4 1.15.1.5

14 этаж

1КС.14.1

AMP-4 14.71..14.80

ЗКПС14.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

14.81 14.87 14.85 14.82 14 14.1

Квартира 9 ЗКПС14.9 — 1.14.1.12 — 14.6 … 3 шт. 14.4
Квартира 1 ЗКПС14.2 — 1.14.1.13 — 14.13 … 6 шт. 14.8 — 1.14.1.14

ЗКПС14.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.14.2 пожар
14.19.1 14.26.1 14.86 14.20 14.21 14.22 14.25 14.23
АР-1 МДА 1ДП 220 В 14.19
1.14.3

Квартира 2 ЗКПС14.3 — 1.14.1.11 — 14.37 3 шт. 14.33
Квартира 3 ЗКПС14.4 — 1.14.1.10 — 14.43 … 5 шт. 14.39
Квартира 4 ЗКПС14.5 — 1.14.1.9 — 14.50 3 шт. 14.48
Квартира 5 ЗКПС14.6 — 1.14.1.8 — 14.54 3 шт. 14.52
Квартира 6 ЗКПС14.7 — 1.14.1.7 — 14.61 5 шт. 14.57
Квартира 7 ЗКПС14.8 — 1.14.1.6 — 14.69 5 шт. 14.65

14.2 14.3 14.7 14.13 14.16 14.14 14.17 14.15 АР-1 ПШ 14.18
ЗКПС14.1
Межквартирный коридор
14.27 14.29 14.30 14.31 14.32 14.46 14.44 14.38 14.45 14.47 14.51 14.55 14.56 14.62 14.63 14.64
14.28 1ДП 1ПВ
л.о.1.14.1 1.14.1
1.14.1.1 1.14.1.2 1.14.1.3 1.14.1.4 1.14.1.5

13 этаж

1КС.13.1

13 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

12 этаж

1КС.12.1

ЗКПС12.11
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

12.80 12.86 12.84 12.81 12 12.1

Квартира 10 ЗКПС12.10 — 1.12.1.14 — 12.73 … 3 шт. 12.71
Квартира 9 ЗКПС12.9 — 1.12.1.13 — 12.6 … 3 шт. 12.4
Квартира 1 ЗКПС12.2 — 1.12.1.12 — 12.12 … 5 шт. 12.8

ЗКПС12.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.12.2 пожар
12.19.1 12.26.1 12.85 12.20 12.21 12.22 12.25 12.23
АР-1 МДА 1ДП 220 В 12.19
1.12.3

Квартира 2 ЗКПС12.3 — 1.12.1.11 — 12.37 3 шт. 12.33
Квартира 3 ЗКПС12.4 — 1.12.1.10 — 12.43 … 5 шт. 12.39
Квартира 4 ЗКПС12.5 — 1.12.1.9 — 12.50 3 шт. 12.48
Квартира 5 ЗКПС12.6 — 1.12.1.8 — 12.54 3 шт. 12.52
Квартира 6 ЗКПС12.7 — 1.12.1.7 — 12.61 5 шт. 12.57
Квартира 7 ЗКПС12.8 — 1.12.1.6 — 12.69 5 шт. 12.65

12.2 12.70 12.3 12.7 12.16 12.14 12.82 12.17 12.13 12.15 АР-1 ПШ Д312.2 12.18
ЗКПС12.1
Межквартирный коридор
12.27 12.29 12.30 12.31 12.32 12.46 12.44 12.81 12.38 12.45 АР-1 ПШ Д312.1 12.47 12.51 12.55 12.56 12.62 12.63 12.64
12.28 1ДП 1ПВ
л.о.1.12.1 1.12.1
1.12.1.1 1.12.1.2 1.12.1.3 1.12.1.4 1.12.1.5

11 этаж

1КС.11.1

11 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

10 этаж

1КС.10.1

10 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

9 этаж

1КС.9.1

см. л.11

9 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

8 этаж

1КС.8.1

8 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

7 этаж

1КС.7.1

7 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

6 этаж

1КС.6.1

6 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

5 этаж

1КС.5.1

5 Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

4 этаж

1КС.4.1

ЗКПС4.11
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

4.74 4.80 4.78 4.75 4 4.1

Квартира 10 ЗКПС4.10 — 1.4.1.14 — 4.73 … 3 шт. 4.71
Квартира 9 ЗКПС4.9 — 1.4.1.13 — 4.6 … 3 шт. 4.4
Квартира 1 ЗКПС4.2 — 1.4.1.12 — 4.12 … 5 шт. 4.8

ЗКПС4.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.4.2 пожар
4.19.1 4.26.1 4.79 4.20 4.21 4.22 4.25 4.23
АР-1 МДА 1ДП 220 В 4.19
1.4.3

Квартира 2 ЗКПС4.3 — 1.4.1.11 — 4.37 3 шт. 4.33
Квартира 3 ЗКПС4.4 — 1.4.1.10 — 4.43 … 5 шт. 4.39
Квартира 4 ЗКПС4.5 — 1.4.1.9 — 4.50 3 шт. 4.48
Квартира 5 ЗКПС4.6 — 1.4.1.8 — 4.54 3 шт. 4.52
Квартира 6 ЗКПС4.7 — 1.4.1.7 — 4.61 5 шт. 4.57
Квартира 7 ЗКПС4.8 — 1.4.1.6 — 4.69 5 шт. 4.65

4.2 4.70 4.3 4.7 4.16 4.14 4.17 4.13 4.15 АР-1 ПШ 4.18
ЗКПС4.1
Межквартирный коридор
4.27 4.29 4.30 4.31 4.32 4.46 4.44 4.38 4.45 4.47 4.51 4.55 4.56 4.62 4.63 4.64
4.28 1ДП 1ПВ
л.о.1.4.1 1.4.1
1.4.1.1 1.4.1.2 1.4.1.3 1.4.1.4 1.4.1.5

3 этаж

1КС.3.1

ЗКПС3.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

3.73 3.79 3.77 3.74 3 3.1

Квартира 9 ЗКПС3.9 — 1.3.1.13 — 3.7 … 4 шт. 3.4
Квартира 1 ЗКПС3.2 — 1.3.1.12 — 3.13 … 5 шт. 3.9

ЗКПС3.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.3.2 пожар
3.20.1 3.27.1 3.78 3.21 3.22 3.23 3.26 3.24
АР-1 МДА 1ДП 220 В 3.20
1.3.3

Квартира 2 ЗКПС3.3 — 1.3.1.11 — 3.38 3 шт. 3.34
Квартира 3 ЗКПС3.4 — 1.3.1.10 — 3.44 … 5 шт. 3.40
Квартира 4 ЗКПС3.5 — 1.3.1.9 — 3.51 3 шт. 3.49
Квартира 5 ЗКПС3.6 — 1.3.1.8 — 3.55 3 шт. 3.53
Квартира 6 ЗКПС3.7 — 1.3.1.7 — 3.62 5 шт. 3.58
Квартира 7 ЗКПС3.8 — 1.3.1.6 — 3.72 7 шт. 3.67

3.2 3.3 3.8 3.14 3.17 3.15 3.16 3.18 3.19 АР-1 ПШ
ЗКПС3.1
Межквартирный коридор
3.28 3.30 3.31 3.32 3.33 3.47 3.45 3.39 3.46 3.48 3.52 3.56 3.57 3.63 3.64 3.66
3.29 1ДП 1ПВ
л.о.1.3.1 1.3.1
1.3.1.1 1.3.1.2 1.3.1.3 1.3.1.4 1.3.1.5

2 этаж

1КС.2.1

ЗКПС2.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

2.80 2.86 2.84 2.81 2 2.1

ЗКПС2.9
Тамбур
разбл. замка
2.79 2.3 AMP-4 2.4..2.13 1.2.4

Квартира 1 ЗКПС2.2 — 1.2.1.12 — 2.19 … 5 шт. 2.15

ЗКПС2.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
1.2.2 пожар
2.26.1 2.33.1 2.85 2.27 2.28 2.29 2.32 2.30
АР-1 МДА 1ДП 220 В 2.26
1.2.3

Квартира 2 ЗКПС2.3 — 1.2.1.11 — 2.44 3 шт. 2.40
Квартира 3 ЗКПС2.4 — 1.2.1.10 — 2.50 … 5 шт. 2.46
Квартира 4 ЗКПС2.5 — 1.2.1.9 — 2.57 3 шт. 2.55
Квартира 5 ЗКПС2.6 — 1.2.1.8 — 2.61 3 шт. 2.59
Квартира 6 ЗКПС2.7 — 1.2.1.7 — 2.68 5 шт. 2.64
Квартира 7 ЗКПС2.8 — 1.2.1.6 — 2.78 7 шт. 2.72

2.2 2.24 2.14 2.20 2.23 2.21 2.22 2.25 АР-1 ПШ
ЗКПС2.1
Межквартирный коридор
2.34 2.36 2.37 2.38 2.39 2.53 2.51 2.45 2.52 2.54 2.58 2.62 2.63 2.69 2.70 2.71
2.35 1ДП 1ПВ
л.о.1.2.1 1.2.1
1.2.1.1 1.2.1.2 1.2.1.3 1.2.1.4 1.2.1.5

из помещ. СС

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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.1. Часть 2

Генпро

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

Формат А1

Кровля

Техническое пространство

17 этаж

16 этаж

ЗКПС 18.1
Техническое помещение (СС)

Шкаф ШПС.1.2
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
1КС.18
~220 В
~220 В
1ETB.8
1ETB.7
Неисправность от ИВЭПР

См. альбом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ОСО
"Пожар", "Неисправность в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (основной канал)
"Пожар", "Неисправность в ПАК "Стрелец-Мониторинг" (резервный канал)
ПАК"СМ"

ЗКПС 18.2
Машинное помещение
ШУЛ1.3 (ЛБ-1.3)
ШУЛ1.2 (ЛБ-1.2)
ШУЛ1.1 (ЛБ-1.1)

ШУ-1ПВ1, ШУ-1В34
ШУ-1В30, ШУ-1В31
ШУ-1В32, ШУ-1В33

л.о.1.18.1 1.19.1.1 1.19.1.2

Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
1СПА02
к ТЕ1 (1ДП6) на кровле

ЗКПС 18.4
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций
ЗКПС 18.3
Тамбур

1.18.1.1 ... 1.18.1.4 1СО.18.1
1.18.2.1 ... 1.18.2.5 1СО.18.2

ЗКПС17.10
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком

ЗКПС17.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН

ЗКПС17.1
Межквартирный коридор

Квартира 9 ЗКПС17.9
Квартира 1 ЗКПС17.2
Квартира 2 ЗКПС17.3
Квартира 3 ЗКПС17.4
Квартира 4 ЗКПС17.5
Квартира 5 ЗКПС17.6
Квартира 6 ЗКПС17.7
Квартира 7 ЗКПС17.8

1КС.17.1

ЗКПС16.10
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком

ЗКПС16.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН

ЗКПС16.1
Межквартирный коридор

Квартира 9 ЗКПС16.9
Квартира 1 ЗКПС16.2
Квартира 2 ЗКПС16.3
Квартира 3 ЗКПС16.4
Квартира 4 ЗКПС16.5
Квартира 5 ЗКПС16.6
Квартира 6 ЗКПС16.7
Квартира 7 ЗКПС16.8

1КС.16.1

с 15 этажа

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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)


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

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.1. Часть 3

Генпро

ФорматА2



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-6.1-2-1-ЭОМ1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.1-2-1-ОВ2
4 Структурную схему рассматривать совместно с кабельным журналом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-СПА.КЖ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал	Ситников			[signature]	09.2025
Проверил	Пономарева			[signature]	09.2025
Рук. группы	Вялов			[signature]	09.2025
Н.контроль	Ивлева			[signature]	09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.2. Часть 1

Генпро

Формат А3х5

ЗКПС 13.1
Техническое помещение (СС)
~220 В
~220 В
2ETB.8
2ETB.7
Шкаф ШПС.2.2
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
2КС.13
Неисправность от ИВЭПР
ЧК-ВК
ШУ-2ПВ1
ШУ-2В30, ШУ-2В31
ШУ-2В32, ШУ-2В33
ДП
МДА
АР-1
AMP-4
13.1.1
13.1
13.2...13.11
13.92
13.93
13.94
13.95
13.96
13.112
л.о.1.13.1
2.14.1
ЗКПС 13.2
Машинное помещение
ШУЛ2.2 (ЛБ-2.2)
ШУЛ2.1 (ЛБ-2.1)
13.97
13.98
13.99
13.100...13.109
13.110
13.111
2.14.2
к ТЕ1 (2ДП3) на кровле
2СПА02
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
П
ДП
2ПВ1(П)
В1а
ДП6
2ДП3
2П1
2П2
13.12
13.13
13.14
13.15
13.16
13.17
13.18
13.19
13.20
13.21
13.22
13.23
13.24
ЗКПС 13.4
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций
Тамбур ЗКПС 13.4
13.26
13.27
13.28
13.29
13.30
13.31
13.32
13.33
13.34
13.35...13.44
13.45
13.46
13.47
13.48
13.49
13.50
13.53
13.55
13.56
13.57
13.58
13.59
13.60
13.64
13.65
13.66
13.67
13.68
13.69
13.70
13.71
13.72
13.73
13.74
13.75
13.76
13.77
13.78
13.79
13.81
13.82
13.83
13.84
13.85
13.86
13.87
13.88
13.89
13.90
13.91
13.113
13.114
13.115
13.116
13.118
2ПВ
2ДП
220 В
24V
RS485

12 этаж

ЗКПС12.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
12.85
12.121
12.1
12.117
12.116
2КС.12.1
ЗКПС12.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.12.2
пожар
12.57.1
12.118
12.9.1
12.4
12.57
12.5
12.56
12.7
12.8
12.9
2ДП
2.12.3
ЗКПС12.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. п.
12.120
12.119
ЗКПС12.1
Межквартирный коридор
12.2
12.3
2.12.1
л.о.2.12.1
2.12.1.1
2.12.1.2
2.12.1.3
2.12.1.4
2.12.1.5
2.12.1.6
12.10
12.11
12.12
12.13
ПШ
Квартира 1 ЗКПС12.2
Квартира 2 ЗКПС12.3
Квартира 9 ЗКПС12.4
Квартира 3 ЗКПС12.5
Квартира 4 ЗКПС12.6
Квартира 5 ЗКПС12.7
Квартира 6 ЗКПС12.8
Квартира 7 ЗКПС12.9
Квартира 8 ЗКПС12.10
2.12.1.7
2.12.1.8
2.12.1.9
2.12.1.10
2.12.1.11
2.12.1.12
2.12.1.13
2.12.1.14
2.12.1.15
12.22
4 шт.
12.19
12.26
3 шт.
12.24
12.30
3 шт.
12.28
12.34
3 шт.
12.32
12.41
6 шт.
12.36
12.59
5 шт.
12.55
12.63
3 шт.
12.61
12.69
5 шт.
12.65
12.76
6 шт.
12.71
12.18
12.23
12.27
12.31
12.35
12.42
12.43
12.44
12.45
12.50
12.51
12.52
12.53
12.54
12.60
12.64
12.70
12.77
12.78
12.79
12.80
12.81
12.82
12.83
12.84
2ДП
2ПВ

11 этаж

ЗКПС11.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
11.85
11.121
11.1
11.117
11.116
2КС.11.1
см. л.14
ЗКПС11.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.11.2
пожар
11.57.1
11.118
11.9.1
11.4
11.57
11.5
11.56
11.7
11.8
11.9
2ДП
2.11.3
ЗКПС11.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
11.119
11.120
ЗКПС11.1
Межквартирный коридор
11.2
11.3
2.11.1
л.о.2.11.1
2.11.1.1
2.11.1.2
2.11.1.3
2.11.1.4
2.11.1.5
2.11.1.6
11.10
11.11
11.12
11.13
ПШ
Квартира 1 ЗКПС11.2
Квартира 2 ЗКПС11.3
Квартира 9 ЗКПС11.4
Квартира 3 ЗКПС11.5
Квартира 4 ЗКПС11.6
Квартира 5 ЗКПС11.7
Квартира 6 ЗКПС11.8
Квартира 7 ЗКПС11.9
Квартира 8 ЗКПС11.10
2.11.1.7
2.11.1.8
2.11.1.9
2.11.1.10
2.11.1.11
2.11.1.12
2.11.1.13
2.11.1.14
2.11.1.15
11.22
4 шт.
11.19
11.26
3 шт.
11.24
11.30
3 шт.
11.28
11.34
3 шт.
11.32
11.41
6 шт.
11.36
11.59
5 шт.
11.55
11.63
3 шт.
11.61
11.69
5 шт.
11.65
11.76
6 шт.
11.71
11.18
11.23
11.27
11.31
11.35
11.42
11.43
11.44
11.45
11.50
11.51
11.52
11.53
11.54
11.60
11.64
11.70
11.77
11.78
11.79
11.80
11.81
11.82
11.83
11.84
2ДП
2ПВ

10 этаж

AMP-4
10.85..10.95
ЗКПС10.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
10.95
10.101
10.1
10.97
10.96
2КС.10.1
ЗКПС10.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.10.2
пожар
10.57.1
10.98
10.9.1
10.4
10.57
10.5
10.56
10.7
10.8
10.9
2ДП
2.10.3
ЗКПС10.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
10.100
10.99
ЗКПС10.1
Межквартирный коридор
10.2
10.3
2.10.1
л.о.2.10.1
2.10.1.1
2.10.1.2
2.10.1.3
2.10.1.4
2.10.1.5
2.10.1.6
10.10
10.11
10.12
10.13
ПШ
Квартира 1 ЗКПС10.2
Квартира 2 ЗКПС10.3
Квартира 9 ЗКПС10.4
Квартира 3 ЗКПС10.5
Квартира 4 ЗКПС10.6
Квартира 5 ЗКПС10.7
Квартира 6 ЗКПС10.8
Квартира 7 ЗКПС10.9
Квартира 8 ЗКПС10.10
2.10.1.7
2.10.1.8
2.10.1.9
2.10.1.10
2.10.1.11
2.10.1.12
2.10.1.13
2.10.1.14
2.10.1.15
2.10.1.16
10.22
4 шт.
10.19
10.26
3 шт.
10.24
10.30
3 шт.
10.28
10.34
3 шт.
10.32
10.41
6 шт.
10.36
10.59
5 шт.
10.55
10.63
3 шт.
10.61
10.69
5 шт.
10.65
10.76
6 шт.
10.71
10.18
10.23
10.27
10.31
10.35
10.42
10.43
10.44
10.45
10.50
10.51
10.52
10.53
10.54
10.60
10.64
10.70
10.77
10.78
10.79
10.80
10.81
10.82
10.83
10.84
2ДП
2ПВ

9 этаж
2КС.9.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

8 этаж
2КС.8.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

7 этаж
2КС.7.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

6 этаж
2КС.6.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

5 этаж
2КС.5.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

4 этаж
2КС.4.1
Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

3 этаж

ЗКПС3.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
3.86
3.92
3.1
3.91
3.90
2КС.3.1
ЗКПС3.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.3.2
пожар
3.57.1
3.89
3.4
3.57
3.5
3.56
3.7
3.8
3.9
2ДП
2.3.3
ЗКПС3.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
3.87
3.88
ЗКПС3.1
Межквартирный коридор
3.2
3.3
2.3.1
л.о.2.3.1
2.3.1.1
2.3.1.2
2.3.1.3
2.3.1.4
2.3.1.5
2.3.1.6
3.10
3.11
3.12
3.13
ПШ
Квартира 1 ЗКПС3.2
Квартира 2 ЗКПС3.3
Квартира 9 ЗКПС3.4
Квартира 3 ЗКПС3.5
Квартира 4 ЗКПС3.6
Квартира 5 ЗКПС3.7
Квартира 6 ЗКПС3.8
Квартира 7 ЗКПС3.9
Квартира 8 ЗКПС3.10
2.3.1.7
2.3.1.8
2.3.1.9
2.3.1.10
2.3.1.11
2.3.1.12
2.3.1.13
2.3.1.14
2.3.1.15
3.22
4 шт.
3.19
3.26
3 шт.
3.24
3.30
3 шт.
3.28
3.34
3 шт.
3.32
3.41
6 шт.
3.36
3.60
6 шт.
3.55
3.64
3 шт.
3.62
3.70
5 шт.
3.66
3.77
6 шт.
3.72
3.18
3.23
3.27
3.31
3.42
3.35
3.43
3.44
3.45
3.50
3.51
3.52
3.53
3.54
3.61
3.65
3.71
3.78
3.79
3.80
3.81
3.82
3.83
3.84
3.85
2ДП
2ПВ

2 этаж

ЗКПС2.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
2.93
2.99
2.1
2.95
2.94
2КС.2.1
ЗКПС2.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.2.2
пожар
2.57.1
2.96
2.9.1
2.4
2.57
2.5
2.56
2.7
2.8
2.9
2ДП
2.2.3
ЗКПС2.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
2.98
2.97
ЗКПС2.1
Межквартирный коридор
2.2
2.3
2.2.1
л.о.2.2.1
2.2.1.1
2.2.1.2
2.2.1.3
2.2.1.4
2.2.1.5
2.2.1.6
2.10
2.11
2.12
2.13
ПШ
ЗКПС2.4
Тамбур
разбл. замка
2.30
2.29
2.31..2.40
2.28
2.2.4
Квартира 1 ЗКПС2.2
Квартира 2 ЗКПС2.3
Квартира 3 ЗКПС2.5
Квартира 4 ЗКПС2.6
Квартира 5 ЗКПС2.7
Квартира 6 ЗКПС2.8
Квартира 7 ЗКПС2.9
Квартира 8 ЗКПС2.10
2.2.1.7
2.2.1.8
2.2.1.9
2.2.1.10
2.2.1.11
2.2.1.12
2.2.1.13
2.2.1.14
2.22
4 шт.
2.19
2.26
3 шт.
2.24
2.44
3 шт.
2.42
2.51
6 шт.
2.46
2.68
3 шт.
2.63
2.72
3 шт.
2.70
2.78
5 шт.
2.74
2.84
5 шт.
2.80
2.18
2.23
2.27
2.41
2.45
2.60
2.62
2.69
2.73
2.79
2.52
2.53
2.54
2.55
2.58
2.59
2.61
2.85
2.86
2.87
2.88
2.89
2.90
2.91
2.92
2ДП
2ПВ

из помещ. СС

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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.2. Часть 2

Генпро

Формат А1

Технологическая планировка

1 этаж

Подземный этаж

Кабель основного и резервного питания и кабель управления вентилятора, кабель СПЗ3 В между СПА В секциях ЭМ1 и ЭМ2

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапанов ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1ЛН-6.1.П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены 5 томе 94-0421-ОК-1ЛН-6.1.П-ИОС1.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"но" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1ЛН-6.1.П-ИОС1.1.
5 Шкафы управления ШУ ДУ/ДВ учтены 5 томе 94-0421-ОК-1ЛН-6.1.П-ИОС1.1.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с противодымной защитой обеспечены под защитой сооружений дошкольного образования (МОП) с встроенными помещениями общественного назначения по адресу: г. Москва, Троицкий и Новомосковский административные округа, поселение Десеновское, квартал 4/5 (участок 4/5 Десеновского). Сметный расчет, земельный участок 4/5 (участок 4/5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Сытников				09.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пономарёв				09.2025			
Рук. группы	Вилов				09.2025	П	9	
Н.контроль	Ивлева				09.2025	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 1	Генпро	

Формат А3

Кровля

ЭКПС 12.1

Техническое помещение (СС)

ЕТВ.8

~220 В

~220 В

ЕТВ.7

Шкаф ШПС.3.2

Резервн. пит.24 В ЭКС.15

Осн. пит.24 В

ЧК-ВК

ШУ-ЗПВ1

ШУ-ЗВ30, ШУ-ЗВ31

ШУ-ЗВ32

Неисправность от ИВЭПР

11.1.1

11.1 АР-1

AMP-4

11.2...11.11

л.о.11.1

ЭКПС 12.2

Машинное помещение

ШУЛЗ.2 (ЛБ-3.2)

ШУЛЗ.1 (ЛБ-3.1)

ЗВЕЗ

11.85 11.84 11.82

11.80 11.81 11.69

11.70...11.79

11.86 11.83

3.11.1 3.11.2

к ТЕ1 (ЗДП4) на кровле

ЗСПА02

Ниша СПА

Канал №1 Канал №2

ЗСО.11.2 1.6 1.9

ЗСО.11.1 1.1 1.5

11.59...11.68

11.12

ЭДП2 ЭДП1 ЭДП4 ЭДП6 ЭВ32 ЭВ32 ЭП2 ЭВ31 ЭП1 ЭП1 ЭП1 ЭВ30 ЭВ30 ЭДП3 ЭДП3 ЭДП3

11.5811.57 11.51

11.56 11.55 11.54 11.53 11.52 11.50

ЭПВ1(В) ЭПВ1(Г) ЭДВ1

11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18 11.19 11.20 11.21 11.22 11.23 11.24 11.25 11.26 11.27 11.28 11.29 11.30 11.31 11.32 11.33 11.34 11.35 11.36 11.37 11.38 11.39 11.40 11.41 11.42 11.43 11.44 11.45 11.46 11.47 11.48 11.49

ДЗ1 ДЗ2

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЗКПС 11.1

Техническое пространство

10 этаж

6.ЗКС.10.1

ЗКПС10.9 10.71 10.78

Квартира 3 ЗКПС10.2 Квартира 2 ЗКПС10.3 Квартира 1 ЗКПС10.4 Квартира 7 ЗКПС10.5 Квартира 6 ЗКПС10.6 Квартира 5 ЗКПС10.7 Квартира 4 ЗКПС10.8

3.10.13 3.10.12 3.10.11 3.10.10 3.10.9 3.10.8 3.10.7

10.16 6 шт. 10.12 10.23 5 шт. 10.19 10.29 5 шт. 10.25 10.36 6 шт. 10.31 10.41 3 шт. 10.39 10.45 3 шт. 10.43 10.53 7 шт. 10.47

Межквартирный коридор ЗКПС 10.1

10.70 10.79 10.69 10.67 10.68

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

10.3 10.4 10.5 10.6 10.8 10.9 10.10 10.11 10.18 10.24 10.30 10.38 10.42 10.46 10.54 10.55 10.56 10.57 10.58 10.59 10.60 10.61 10.62 10.63 10.64 10.65.1 10.66.1 10.65 10.66 10.7

3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.5 3.10.6

л.о.10.1

9 этаж

6.ЗКС.9.1

ЗКПС9.9 9.71 9.75

Квартира 3 ЗКПС9.2 Квартира 2 ЗКПС9.3 Квартира 1 ЗКПС9.4 Квартира 7 ЗКПС9.5 Квартира 6 ЗКПС9.6 Квартира 5 ЗКПС9.7 Квартира 4 ЗКПС9.8

3.9.13 3.9.12 3.9.11 3.9.10 3.9.9 3.9.8 3.9.7

9.16 6 шт. 9.12 9.23 5 шт. 9.19 9.29 5 шт. 9.25 9.36 6 шт. 9.31 9.41 3 шт. 9.39 9.45 3 шт. 9.43 9.53 7 шт. 9.47

Межквартирный коридор ЗКПС 9.1

9.70 9.76 9.69 9.67 9.68

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

9.3 9.4 9.5 9.6 9.8 9.9 9.10 9.11 9.18 9.24 9.30 9.38 9.42 9.46 9.54 9.55 9.56 9.57 9.58 9.59 9.60 9.61 9.62 9.63 9.64 9.65.1 9.66.1 9.65 9.66 9.7

3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6

л.о.9.1

8 этаж

ЗКС.8

ЗКПС8.9 8.80 8.84

Квартира 3 ЗКПС8.2 Квартира 2 ЗКПС8.3 Квартира 1 ЗКПС8.4 Квартира 7 ЗКПС8.5 Квартира 6 ЗКПС8.6 Квартира 5 ЗКПС8.7 Квартира 4 ЗКПС8.8 Терраса

3.8.14 3.8.13 3.8.12 3.8.11 3.8.10 3.8.9 3.8.8 3.8.7

8.17 6 шт. 8.12 8.23 5 шт. 8.19 8.29 5 шт. 8.25 8.35 6 шт. 8.31 8.40 3 шт. 8.38 8.44 3 шт. 8.42 8.52 7 шт. 8.46

Межквартирный коридор ЗКПС 8.1

8.69 8.85 8.68 8.66 8.67

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

8.5 8.3 8.4 8.6 8.8 8.9 8.10 8.11 8.18 8.24 8.30 8.36 8.37 8.41 8.45 8.53 8.54 8.55 8.56 8.57 8.58 8.59 8.60 8.61 8.62 8.63 8.64.1 8.65.1 8.64 8.65 8.7

8.70...8.79

3.8.1 3.8.2 3.8.3 3.8.4 3.8.5 3.8.6

л.о.8.1

7 этаж

ЗКС.7

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.7.1

6 этаж

ЗКС.6

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.6.1

5 этаж

ЗКС.5

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.5.1

4 этаж

ЗКС.4

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

л.о.4.1

3 этаж

ЗКС.3

ЗКПС3.10 3.74 3.78

Квартира 3 ЗКПС3.2 Квартира 2 ЗКПС3.3 Квартира 1 ЗКПС3.4 Квартира 8 ЗКПС3.5 Квартира 7 ЗКПС3.6 Квартира 6 ЗКПС3.7 Квартира 5 ЗКПС3.8 Квартира 4 ЗКПС3.9

3.3.14 3.3.13 3.3.12 3.3.11 3.3.10 3.3.9 3.3.8 3.3.7

3.16 5 шт. 3.12 3.22 5 шт. 3.18 3.28 5 шт. 3.24 3.35 6 шт. 3.30 3.40 3 шт. 3.38 3.44 3 шт. 3.42 3.50 4 шт. 3.46 3.56 5 шт. 3.53

Межквартирный коридор ЗКПС 3.1

3.73 3.79 3.72 3.70 3.71

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

3.3 3.2 3.6 3.8 3.9 3.10 3.11 3.17 3.23 3.29 3.36 3.37 3.41 3.45 3.51 3.57 3.58 3.59 3.60 3.61 3.62 3.63 3.64 3.65 3.66 3.67 3.68.1 3.69.1 3.68 3.69 3.7

3.1 3.4 3.5

3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6

л.о.3.1

2 этаж

ЗКС.2

ЗКПС2.10 2.81 2.85

ЗКПС2.9 Тамбур

Квартира 3 ЗКПС2.2 Квартира 2 ЗКПС2.3 Квартира 1 ЗКПС2.4 Квартира 7 ЗКПС2.5 Квартира 6 ЗКПС2.6 Квартира 5 ЗКПС2.7 Квартира 4 ЗКПС2.8

3.2.13 3.2.12 3.2.11 3.2.10 3.2.9 3.2.8 3.2.7

2.16 5 шт. 2.12 2.22 5 шт. 2.18 2.28 5 шт. 2.24 2.35 6 шт. 2.30 2.54 3 шт. 2.52 2.59 4 шт. 2.56 2.65 5 шт. 2.61

разбл. замка

AMP-4 2.37..2.46

Межквартирный коридор ЗКПС 2.1

2.80 2.86 2.79 2.77 2.78

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

2.5 2.3 2.4 2.6 2.8 2.9 2.10 2.11 2.17 2.23 2.29 2.36 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.55 2.60 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.72 2.73 2.74 2.66.1 2.67.1 2.75 2.76 2.7

2.1 2.2

3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6

л.о.2.1

из помещ. СС

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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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


Стадия	Лист	Листов
П	10	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 2

Генпро

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

Формат А1



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

МДА — Питание и управление клапаном ОЗК
Контроль состояния ОЗК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	11	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 3

Генпро

Формат А3х5

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2
на 14 этаж

13 этаж — 4КС.13.1 — л.о.13.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу

12 этаж — 4КС.12.1 — л.о.12.1

ЗКПС 12.14: 12.97, 14.104, 12.96, 12.105, 12, 12.1
Квартира 1 ЗКПС 12.4: 4.12.14, 6 шт., 12.12, 12.7
Квартира 2 ЗКПС 12.5: 4.12.13, 3 шт., 12.17, 12.15
Квартира 3 ЗКПС 12.6: 4.12.12, 3 шт., 12.22, 12.20
Квартира 4 ЗКПС 12.7: 4.12.11, 3 шт., 12.32, 12.25
12.2 12.3 12.4 12.5 — МДА — 220 В — 4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
12.6 12.13 12.14 12.18 12.19 12.23 12.24
4.12.1 4.12.2 Межквартирный коридор ЗКПС 12.1 4.12.3
ЗКПС 12.13
Тамбур, зона безопасности МГН: 12.90.1, 12.84.1
11.95 — АР-1 — Д34 — 12.93 — 12.92 12.94 — ПШ
12.91 — 4ДП3 — 12.90 — 12.89 — 12.88 12.86 12.85 — 12.87 — 4ДП2 — 12.84
11.83 — АР-1 — Д33 — 12.80 — ПШ
12.81 12.82 — 12.79 12.78 — 4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
Квартира 9 ЗКПС 12.12: 4.12.10, 5 шт., 12.73, 12.71
Квартира 8 ЗКПС 12.11: 4.12.9, 5 шт., 12.67, 12.63
Квартира 7 ЗКПС 12.10: 4.12.8, 5 шт., 12.61, 12.57
Квартира 6 ЗКПС 12.9: 4.12.7, 6 шт., 12.55, 12.50
12.77 12.76 — 12.70 12.69 12.68 12.62 — 12.56 — 12.49 — 12.48 — 12.47 — Д32 — 12.44 12.46 — ПШ — 12.45
ЗКПС 12.3 Лифтовой холл
12.33 12.34 12.36 — АР-1 — ПШ — 12.35 — Д31 — 12.37 — 12.38
12.39 12.40 — 12.41 12.42 — 12.43
Межквартирный коридор ЗКПС 12.2
4.12.4 4.12.5 4.12.6
12.1 — 12.2 — 12.3

Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу

11 этаж — 4КС.11.1 — л.о.11.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу

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

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

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

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

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

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

4 этаж — 4КС.4.1 — л.о.4.1

ЗКПС 4.14: 4.93, 4.100, 4.92, 4.101, 4, 4.1
Квартира 1 ЗКПС 4.4: 4.4.14, 6 шт., 4.12, 4.7
Квартира 2 ЗКПС 4.5: 4.4.13, 3 шт., 4.17, 4.15
Квартира 3 ЗКПС 4.6: 4.4.12, 3 шт., 4.22, 4.20
Квартира 4 ЗКПС 4.7: 4.4.11, 3 шт., 4.32, 4.25
4.2 4.3 4.4 4.5 — МДА — 220 В — 4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
4.6 4.13 4.14 4.18 4.19 4.23 4.24
4.4.1 4.4.2 Межквартирный коридор ЗКПС 4.1 4.4.3
ЗКПС 4.13
Тамбур, зона безопасности МГН: 4.87.1, 4.81.1
4.89 4.91 — 4.90 — АР-1 — ПШ
4.88 — 4ДП3 — 4.87 — 4.86 — 4.85 4.83 4.82 — 4.84 — 4ДП2 — 4.81
4.78 — АР-1 — ПШ — 4.79 4.80
Квартира 9 ЗКПС 4.12: 4.4.10, 5 шт., 4.73, 4.69
Квартира 8 ЗКПС 4.11: 4.4.9, 5 шт., 4.65, 4.61
Квартира 7 ЗКПС 4.10: 4.4.8, 5 шт., 4.59, 4.55
Квартира 6 ЗКПС 4.9: 4.4.7, 6 шт., 4.53, 4.48
4.77 4.76 — 4.75 4.74 — 4.68 4.67 4.66 4.60 — 4.54 — 4.47 — 4.46 4.43 4.45 — ПШ — 4.44
ЗКПС 4.3 Лифтовой холл
4.33 4.34 — АР-1 — ПШ — 4.35 4.36 — 4.37
4.38 4.39 — 4.40 4.41 — 4.42
Межквартирный коридор ЗКПС 4.2
4.4.4 4.4.5 4.4.6
4.1 — 4.2 — 4.3

3 этаж — 4КС.3.1 — л.о.3.1

ЗКПС3.14: 3.94, 3.101, 3.93, 3.102, 3, 3.1
Квартира 1 ЗКПС 3.4: 4.3.15, 6 шт., 3.12, 3.7
Квартира 2 ЗКПС 3.5: 4.3.14, 3 шт., 3.17, 3.15
Квартира 3 ЗКПС 3.6: 4.3.13, 3 шт., 3.22, 3.20
Квартира 4 ЗКПС 3.7: 4.3.12, 3 шт., 3.27, 3.25
Квартира 5 ЗКПС 3.8: 4.3.11, 5 шт., 3.33, 3.29
3.2 3.3 3.4 3.5 — МДА — 220 В — 4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
3.6 3.13 3.14 3.18 3.19 3.23 3.24 3.28
4.3.1 4.3.2 Межквартирный коридор ЗКПС 3.1 4.3.3
ЗКПС 3.13
Тамбур, зона безопасности МГН: 3.88.1, 3.82.1
3.90 3.92 — 3.91 — АР-1 — ПШ
3.89 — 4ДП3 — 3.88 — 3.87 — 3.86 3.84 3.83 — 3.85 — 4ДП2 — 3.82
3.79 — АР-1 — ПШ — 3.80 3.81
Квартира 9 ЗКПС 3.12: 4.3.10, 5 шт., 3.74, 3.70
Квартира 8 ЗКПС 3.11: 4.3.9, 5 шт., 3.66, 3.62
Квартира 7 ЗКПС 3.10: 4.3.8, 5 шт., 3.60, 3.56
Квартира 6 ЗКПС 3.9: 4.3.7, 6 шт., 3.54, 3.49
3.78 3.77 — 3.76 3.75 — 3.69 3.68 3.67 3.61 — 3.55 — 3.48 — 3.47 3.44 3.46 — ПШ — 3.45
ЗКПС 3.3 Лифтовой холл
3.34 3.35 — АР-1 — ПШ — 3.36 3.37 — 3.38
3.39 3.40 — 3.41 3.42 — 3.43
Межквартирный коридор ЗКПС 3.2
4.3.4 4.3.5 4.3.6
3.1 — 3.2 — 3.3

2 этаж — 4КС.2.1 — л.о.2.1

ЗКПС2.14: 2.102, 2.108, 2.101, 2.109, 2, 2.1
Квартира 1 ЗКПС 2.4: 4.2.14, 6 шт., 2.12, 2.7
Квартира 2 ЗКПС 2.5: 4.2.13, 3 шт., 2.17, 2.14
ЗКПС2.13 Тамбур: разбл. замка, 2.4, АМР-4, 2.21...2.30, 2.31, 2.32
Квартира 3 ЗКПС 2.6: 4.2.12, 3 шт., 2.37, 2.35
Квартира 4 ЗКПС 2.7: 4.2.11, 5 шт., 2.43, 2.39
2.2 2.3 2.4 2.5 — МДА — 220 В — 4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
2.6 2.13 2.14 2.18 2.19 2.20 2.33 2.34 2.38
4.2.1 4.2.2 Межквартирный коридор ЗКПС 2.1 4.2.3
ЗКПС 2.12
Тамбур, зона безопасности МГН: 2.96.1, 2.90.1
2.98 2.100 — 2.99 2.45 — АР-1 — ПШ — 2.46
2.97 — 4ДП3 — 2.96 — 2.95 — 2.94 2.92 2.91 — 2.93 — 4ДП2 — 2.90
2.87 — АР-1 — ПШ — 2.88 2.89
Квартира 8 ЗКПС 2.11: 4.2.10, 5 шт., 2.82, 2.78
Квартира 7 ЗКПС 2.10: 4.2.9, 5 шт., 2.74, 2.70
Квартира 6 ЗКПС 2.9: 4.2.8, 5 шт., 2.64, 2.68
Квартира 5 ЗКПС 2.8: 4.2.7, 6 шт., 2.62, 2.57
2.86 2.85 2.84 2.83 — 2.77 2.76 2.75 2.69 — 2.63 — 2.56 — 2.55 2.52 2.54 — ПШ — 2.53
ЗКПС 2.3 Лифтовой холл
2.47 2.48 — 2.49 2.50 — 2.51
Межквартирный коридор ЗКПС 2.2
4.2.4 4.2.5 4.2.6
2.1 — 2.2 — 2.3

из помещ. СС

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-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

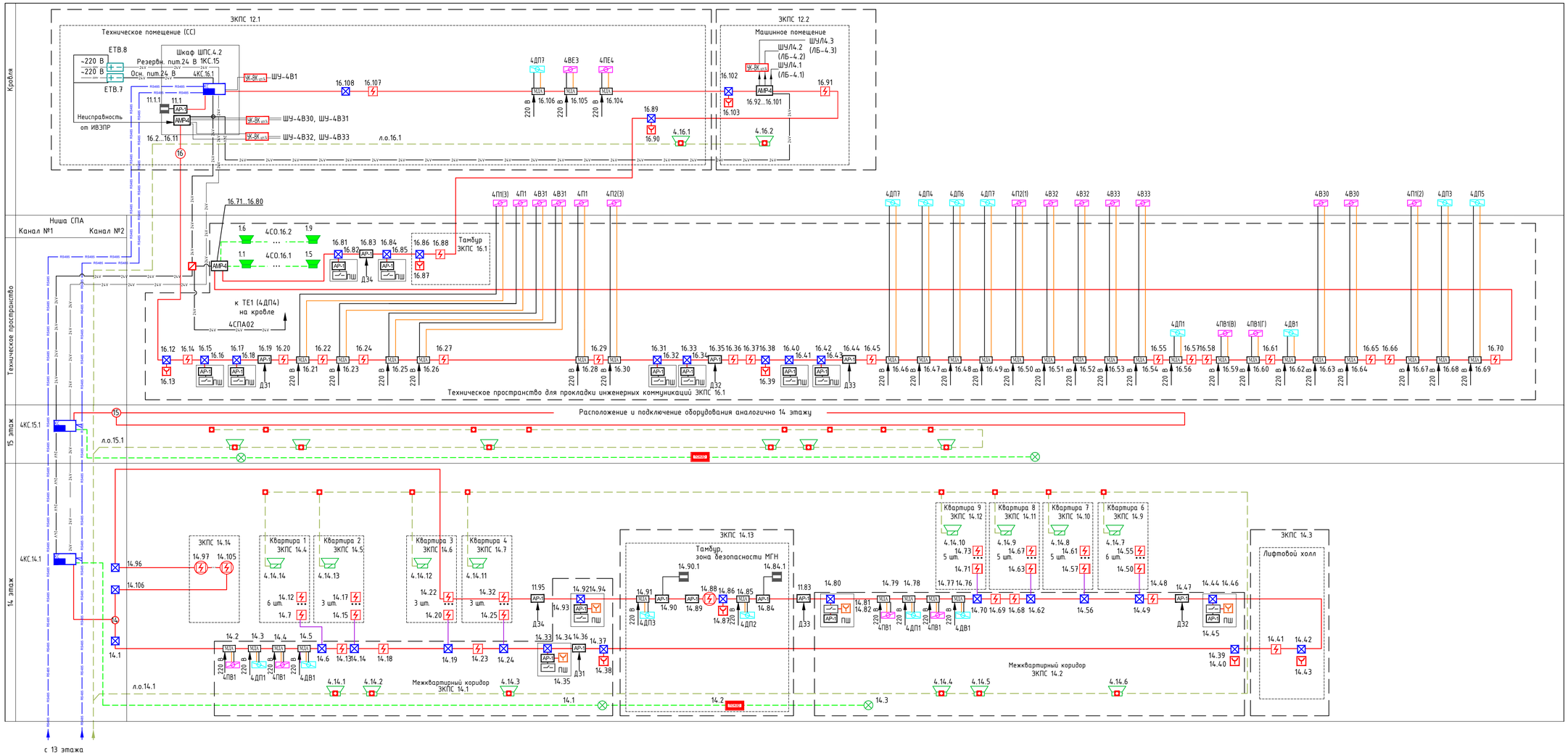
Стадия	Лист	Листов
П	12	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 1

Генпро

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

ФорматА1

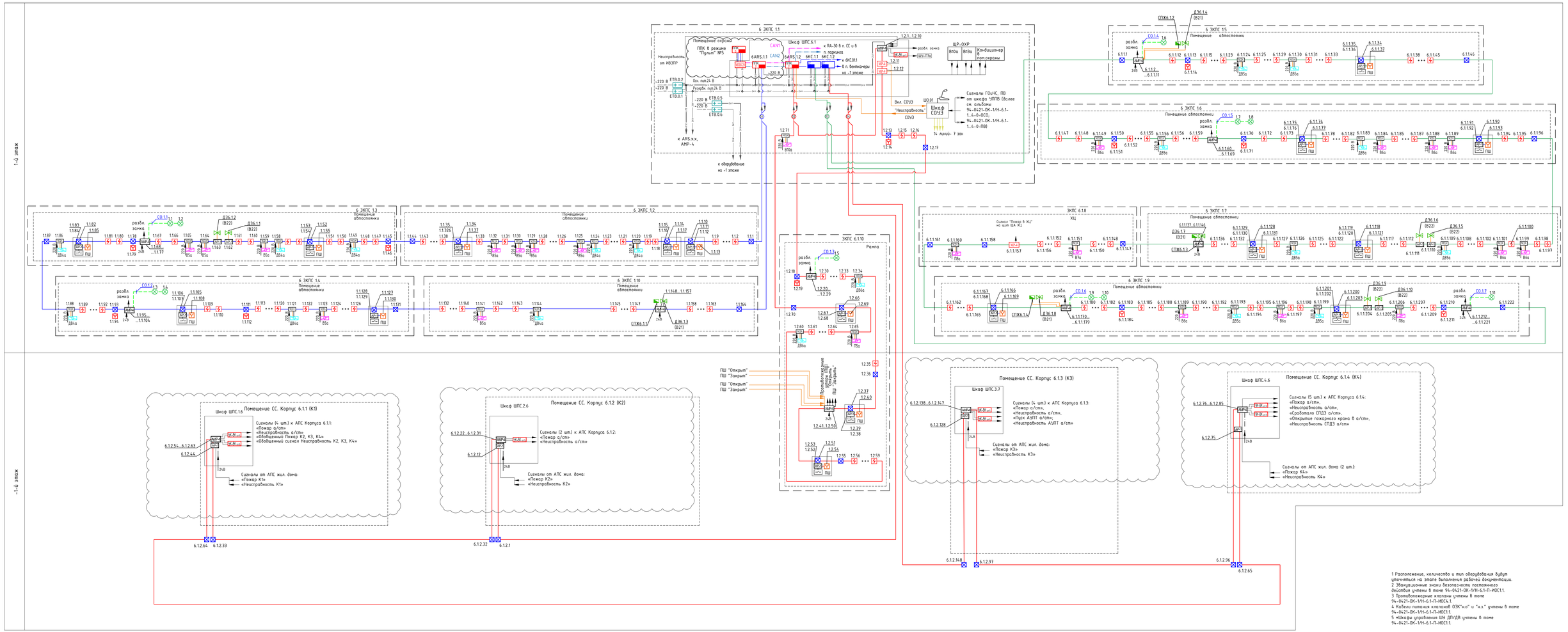


1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1
5 *Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)
Проверил		Пономарева			09.2025	Стадия: П; Лист: 13; Листов:
Рук. группы		Вялов			09.2025	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 2
						Генпро

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

Формат А1



1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1.
3 Противопожарные клапаны учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС4.1.
4 Кабели питания клапанов ОЗК"н.о" и "н.з." учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1
5 «Шкафы управления ШУ ДП/ДВ учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС1.1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Сипников				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Рук. группы	Вилов				09.2025
Н.контроль	Ивлева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитой сооружения гражданской обороны - «дублёр» ЗКПО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
П	14	


Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей по пожаре, система противодымной автоматики (СПА)

Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1

Генпро

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

Формат A2x3



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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

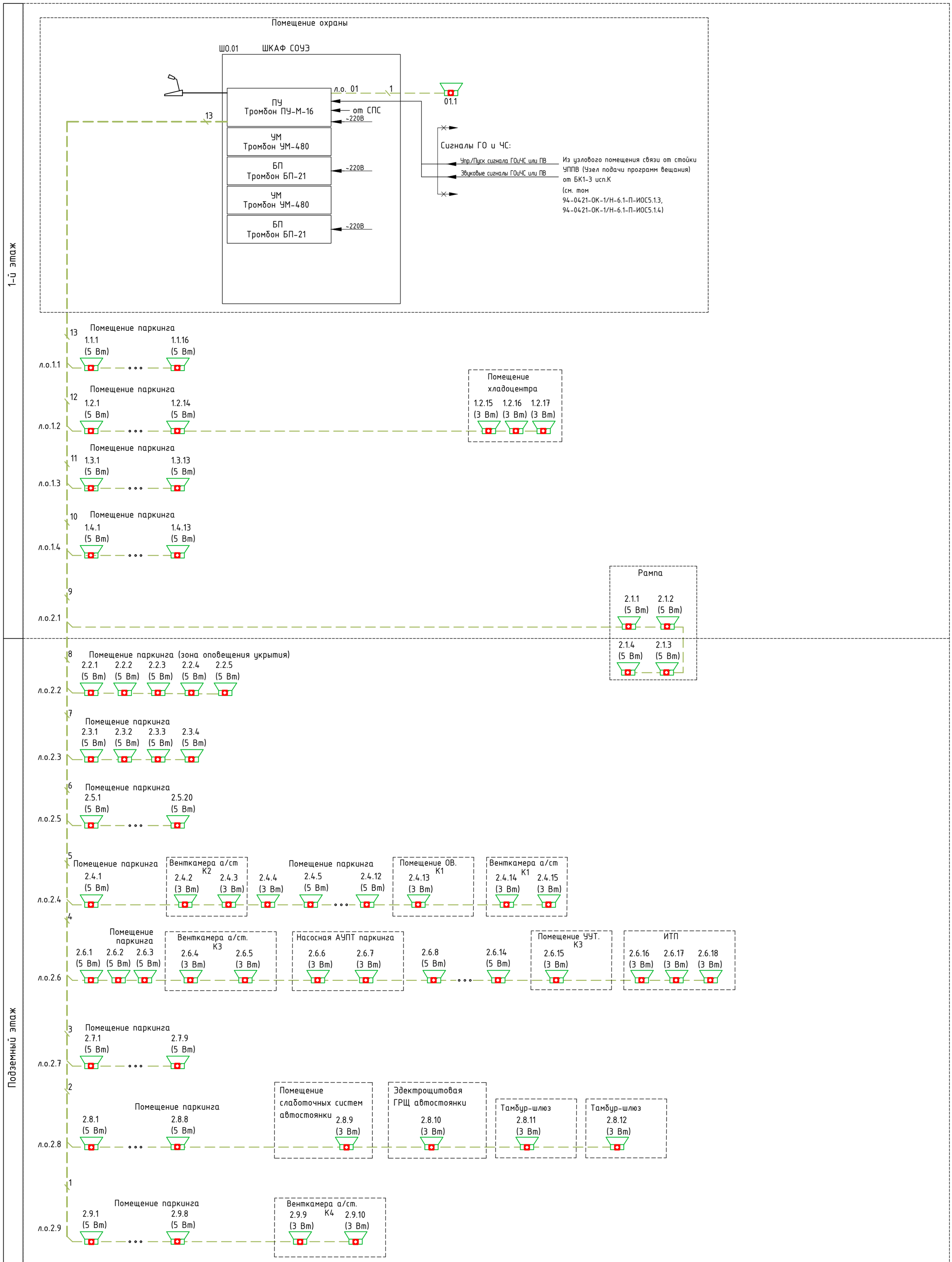
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	15	

Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2

Генпро

ФорматА0



Примечание:

Вызывные панели обратной связи с диспетчером ОДС учтены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.4.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	16	

Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка

Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ФорматА2



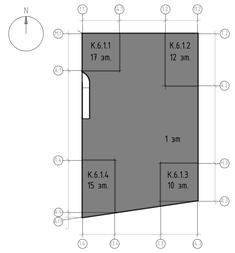
Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щени я
1-07	Лестничная клетка	92,12	
		92,12	
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,35	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,64	
-1-24	Лестничная клетка	15,35	
-1-28	Лестничная клетка	13,26	
-1-29	Лестничная клетка	15,64	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,07	
1-408	Лестничная клетка	15,52	
		150,90	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,64	В3
-1-45	Коридор	56,35	
-1-69	Электрощитовая	19,01	В3
1-175	Помещение СС	12,63	В3
1-278	Венткамера	60,26	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В1
1-305	Зона хранения	9,12	В1
1-306	Зона хранения	3,89	В1
1-307	Зона хранения	2,77	В1
1-309	Зона хранения	8,68	В1
1-346	Проход блока кладовых	8,63	В1
1-370	Зона хранения	6,85	В1
1-373	Зона хранения	6,85	В1
1-406	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	26,25	Д
1-439	Зона хранения	6,50	В1
1-438	Проход блока кладовых	8,61	В1
		264,56	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,62	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,37	Д
-1-39	Венткамера	51,75	Д
-1-43	Коридор	66,60	
-1-73	Зона хранения	5,60	В1
-1-76	Электрощитовая БКТ	21,94	В4
-1-79	Зона хранения	5,82	В1
-1-80	Зона хранения	4,45	В1
-1-81	Проход блока кладовых	6,35	В1
-1-88	Проход блока кладовых	7,30	В1
1-180	Электрощитовая	14,66	В3
1-279	Венткамера	47,11	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В1
1-311	Зона хранения	6,52	В1
1-439	Помещение СС	16,54	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В1
1-442	Зона хранения	6,15	В1
1-447	Зона хранения	4,64	В1
		314,21	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	17,79	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,36	Д
-1-38	Насосная	56,37	В4
-1-48	Коридор	77,13	
1-224	Венткамера	29,22	Д
1-260	Помещение СС	10,94	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	22,88	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	78,39	Д
		313,48	
ПО жилья №4			
-1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,83	Д

Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щени я
-1-33	Венткамера	27,70	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	38,77	В3
-1-44	Коридор	82,93	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,43	В3
1-186	Электрощитовая	18,80	В3
1-261	Помещение СС	14,57	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	80,57	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В1
1-292	Зона хранения	3,76	В1
1-293	Зона хранения	4,25	В1
1-294	Зона хранения	9,31	В1
1-295	Проход блока кладовых	18,65	В1
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В1
1-323	Зона хранения	8,49	В1
1-324	Проход блока кладовых	49,22	В1
1-325	Зона хранения	3,26	В1
1-326	Зона хранения	7,54	В1
1-327	Зона хранения	6,66	В1
1-328	Зона хранения	5,29	В1
1-329	Зона хранения	3,83	В1
1-330	Зона хранения	3,77	В1
1-331	Зона хранения	3,88	В1
1-332	Зона хранения	4,11	В1
1-333	Зона хранения	3,66	В1
1-334	Зона хранения	3,71	В1
1-335	Зона хранения	3,61	В1
1-336	Зона хранения	5,99	В1
1-337	Зона хранения	6,29	В1
1-338	Зона хранения	4,44	В1
1-339	Зона хранения	4,72	В1
1-340	Зона хранения	5,07	В1
1-341	Зона хранения	4,59	В1
1-342	Зона хранения	4,54	В1
		491,62	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур -шлюз	44,54	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,18	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	15,84	
-1-40	Венткамера АС	44,98	В2
-1-42	Венткамера АС	54,32	В2
-1-53	Паркинг	2985,77	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,16	
1-308	Тамбур -шлюз	8,66	
1-312	Тамбур -шлюз	25,64	
1-407	Помещение ОВ	22,17	Д
		3237,06	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	26,92	
-1-41	Венткамера АС	72,40	В2
-1-51	Паркинг	1625,09	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,53	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	14,62	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,51	
1-344	Тамбур -шлюз	4,82	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	26,48	В3
		1820,34	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	8,67	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,20	
-1-07	Тамбур -шлюз	41,30	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,54	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	54,73	В4
-1-37	Венткамера АС	63,57	В2
-1-50	ИТП	115,55	В4
1-274	Насосная АУПТ паркинга	44,04	В4
1-281	Паркинг	1793,76	В2
		2149,36	
Итого:		8833,64	

Компоновочная схема



М 1:200

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вилов			09.2025
Н.контроль		Ибляева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение еркавакской общины – нижнятаг (3070) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)

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

План с расположением оборудования на подземном этаже

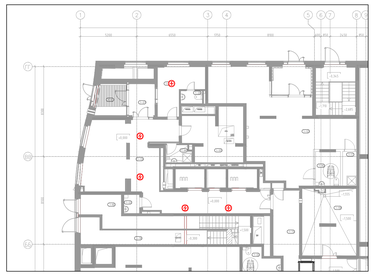
Стадия	Лист	Листов
П	17	

Генпро

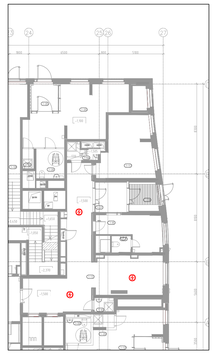
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А0

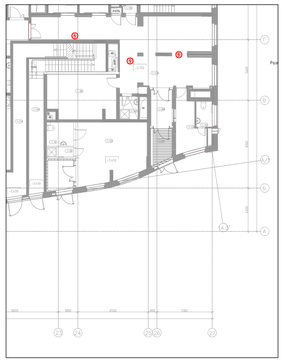
Фрагмент №1
План 1-ого этажа 9 зон 1-5/Б-Г.
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке



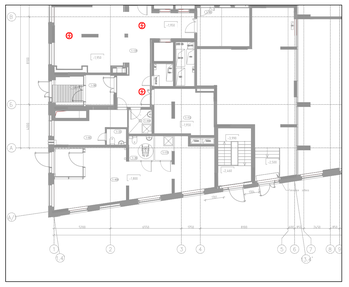
Фрагмент №2
План 1-ого этажа 8 зон 26-27/АА-ГГ.
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке



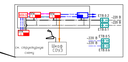
Фрагмент №3
План 1-ого этажа 8 зон 22-27/Б-Д
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке



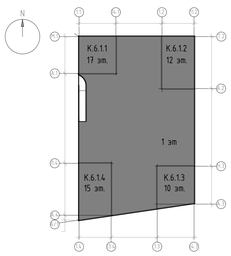
Фрагмент №4
План 1-ого этажа 8 зон 1-5/Б-Д
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке







Компоновочная схема



М 1:200

Экспликация помещений 1 этажа. Фрагмент 1

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-79	Лестничная клетка	22,83	
1-82	Лестничная клетка	23,50	
1-97	Лестничная клетка	27,09	
1-108	Лестничная клетка	21,66	
		95,08	
ПО жилья №1			
1-06	Тамбур	6,57	
1-09	ПУИ	3,22	В4
1-10	ПУИ	3,02	В4
1-17	ПУИ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	3,53	
1-23	ПУИ	2,46	В4
1-24	Санузел	2,35	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПУИ	3,77	В4
1-69	Тамбур	7,89	
1-73	Тамбур -шлюз	33,71	
1-107	Колясочная	23,68	В3
1-116	Помещение консьержа	14,16	
1-123	БКТ	85,12	
1-132	Вестибюль	70,25	
1-139	БКТ	138,56	
1-142	БКТ	190,86	
1-143	БКТ	188,09	
1-158	ПХУТ/ТБО	30,23	В1
1-193	Зона хранения	6,32	В1
1-211	Тамбур	7,93	
1-232	Проход блока кладовых	16,60	В1
1-234	Зона хранения	6,37	В1
1-236	Зона хранения	5,04	В1
1-348	Зона хранения	6,68	В1
1-354	Зона хранения	7,27	В1
1-355	Зона хранения	5,16	В1
1-356	Зона хранения	6,78	В1
1-357	Зона хранения	7,36	В1
1-358	Зона хранения	7,25	В1
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		920,58	
ПО жилья №2			
1-11	ПУИ	3,11	В4
1-19	ПУИ	3,63	В4
1-21	ПУИ	3,95	В4
1-31	Санузел	2,71	
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,53	
1-60	ПУИ	2,31	В4
1-63	С/У МГН	5,99	
1-74	Тамбур	7,05	
1-78	Тамбур -шлюз	11,95	
1-81	Помещение консьержа	15,41	
1-113	Колясочная	25,54	В3
1-121	БКТ	39,51	
1-129	БКТ	58,02	
1-130	БКТ	83,14	
1-133	Вестибюль	61,32	
1-160	Досылочный цех	36,53	В3
1-161	ПХУТ/ТБО	18,42	В1
1-207	БКТ	44,55	
1-208	ПУИ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-239	Проход блока кладовых	31,34	В1
1-241	Зона хранения	3,95	В1
1-242	Зона хранения	3,30	В1
1-243	Зона хранения	5,87	В1
1-245	Зона хранения	5,03	В1
1-249	Зона хранения	3,35	В1
1-250	Зона хранения	3,86	В1
1-254	ПУИ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-270	Тамбур	8,73	
1-273	Зона хранения	9,56	В1
1-283	Зона хранения	5,80	В1
1-289	Зона хранения	4,63	В1
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-363	Зона хранения	3,83	В1
1-364	Зона хранения	4,61	В1
1-365	Зона хранения	6,46	В1
1-367	БКТ	131,17	
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-377	Обеденный зал	72,43	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	В4
1-379	Моечная столовой посуды	8,42	В4
1-380	Кладовая напитков	3,07	В4
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	В4
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	В3
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	В3
1-384	Коридор	23,13	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	5,15	В4
1-390	Загрузочный цех	5,53	В2
1-391	Тамбур	7,60	
1-446	Лапо-мойка	3,61	
		896,29	
ПО надземной автостоянки №8			
1-144	Помещение хранения автомобилей	2018,44	В2
		2018,44	
Итого:		3930,39	

Экспликация помещений 1 этажа. Фрагмент 2

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-65	Лестничная клетка	24,23	
1-100	Лестничная клетка	33,20	
1-104	Лестничная клетка	24,58	
1-114	Лестничная клетка	29,80	
1-115	Лестничная клетка	12,07	
1-301	Лестничная клетка	17,44	
		141,30	
ПО жилья №3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-84	Колясочная	25,41	В3
1-86	Тамбур	6,51	
1-87	Тамбур -шлюз	21,14	
1-101	Помещение консьержа	11,21	
1-119	БКТ	75,32	
1-122	БКТ	41,97	
1-131	БКТ	99,87	
1-134	Вестибюль	31,23	
1-147	С/У	3,46	
1-150	ПУИ	3,12	В4
1-167	ПХУТ/ТБО	14,29	В1
1-268	Тамбур	6,90	
1-410	Зона хранения	5,29	В1
1-411	Зона хранения	5,28	В1
1-412	Зона хранения	5,57	В1
1-413	Зона хранения	5,51	В1
1-414	Зона хранения	4,23	В1
1-415	Зона хранения	8,15	В1
1-416	Зона хранения	3,95	В1
1-417	Зона хранения	3,95	В1
1-418	Зона хранения	5,74	В1
1-419	Зона хранения	3,15	В1
1-420	Зона хранения	3,18	В1
1-421	Зона хранения	3,34	В1
1-422	Зона хранения	4,69	В1
1-423	Зона хранения	6,68	В1
1-424	Проход блока кладовых	26,45	В1
1-443	Лапо- мойка	3,59	
		506,45	
ПО жилья №4			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,19	В4
1-33	Санузел	2,64	
1-38	С/У МГН	5,17	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-58	Тамбур	7,90	
1-67	ПУИ	3,39	В4
1-80	С/У МГН	5,06	
1-83	Помещение консьержа	15,33	
1-85	Тамбур -шлюз	17,22	
1-112	Колясочная	22,09	В3
1-118	Узловое Помещение Связи	33,35	В3
1-120	БКТ	64,33	
1-124	БКТ	71,42	
1-135	Вестибюль	73,29	
1-153	Торговый зал	284,79	
1-155	ПХУТ/ТБО	19,14	В1
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-195	Зона хранения	6,22	В1
1-196	Зона хранения	6,09	В1
1-197	Зона хранения	8,19	В1
1-226	Зона хранения	8,55	В1
1-227	Зона хранения	4,90	В1
1-228	Зона хранения	7,37	В1
1-229	Зона хранения	6,34	В1
1-230	Зона хранения	6,04	В1
1-231	Проход блока кладовых	28,37	В1
1-252	Зона хранения	4,61	В1
1-253	Зона хранения	6,22	В1
1-266	Тамбур	6,88	
1-352	Зона хранения	7,14	В1
1-353	Зона хранения	6,84	В1
1-392	Доготовочный цех	13,94	В3
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	В3
1-394	Коридор	19,36	
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	44,12	В2
1-399	Кладовая непрод. табаров	6,80	В4
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	В4
1-401	Кладовая и моечная оборотной тары	3,01	В4
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,42	
1-409	БКТ	65,03	
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		957,13	
ПО надземной автостоянки №8			
1-59	С/у охраны	4,11	
1-88	Помещение охраны	15,56	
1-105	Пост охраны	3,22	
1-225	Помещение хладоцентра	249,86	В3
		272,75	
Итого:		1877,64	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Волов			09.2025
Н.контроль		Иванова			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с расположением подземной автостоянки под защитным сооружением 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 6.1)

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

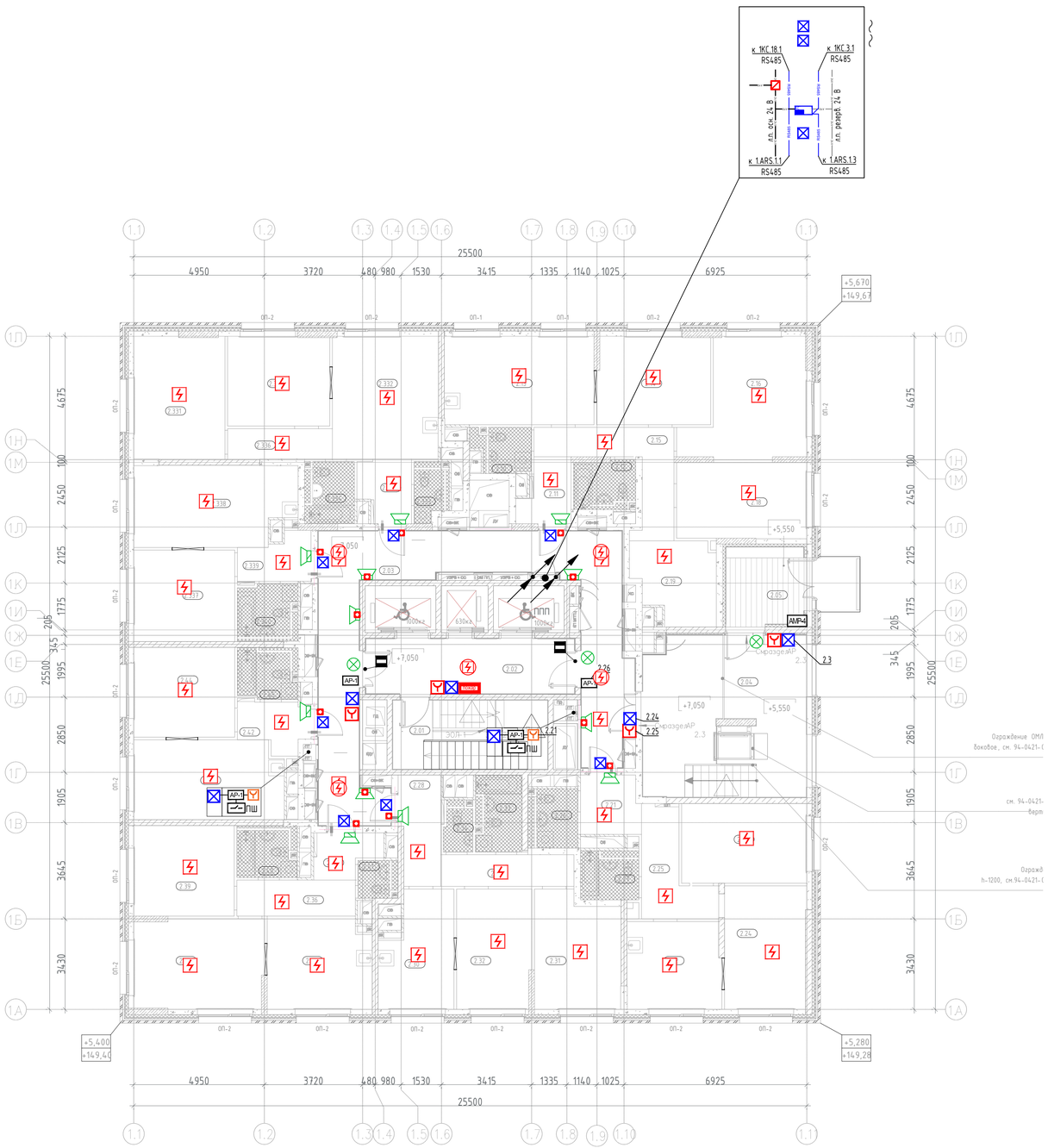
Стадия	Лист	Листов
П	18	

План с расположением оборудования на первом этаже

Генпро

Формат А0

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

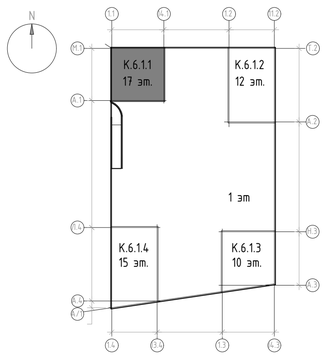


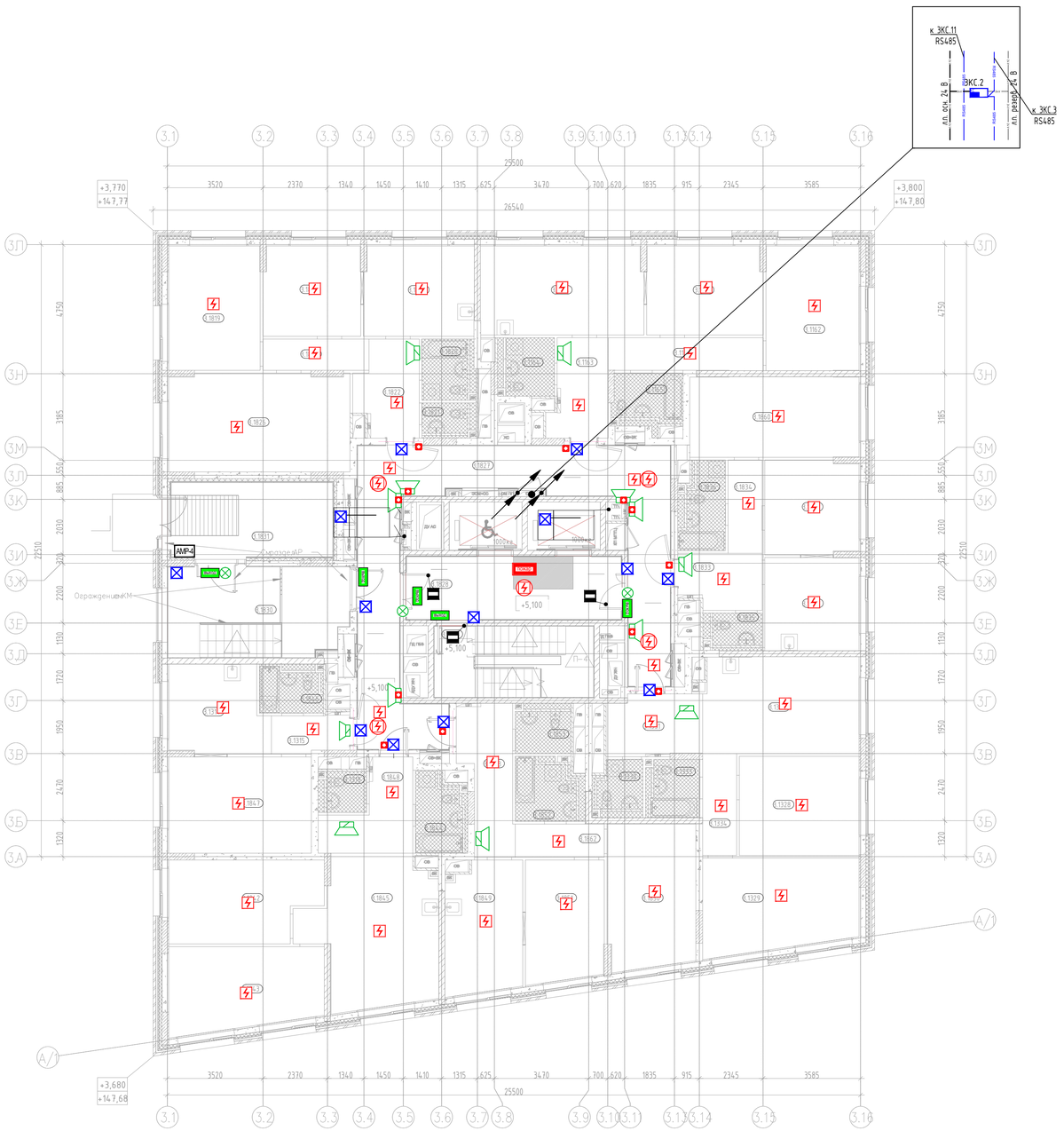
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.01	Лестничная клетка Н2	13,83
2.02	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.03	Межквартирный коридор	50,16
2.04	Тамбур	26,35
2.05	Тамбур	20,23
		128,86
1		
3КІ		
2.10	Санузел	3,39
2.11	Прихожая	4,24
2.12	Санузел	4,18
2.13	Кухня	18,99
2.14	Жилая комната	14,29
2.15	Коридор	9,87
2.16	Жилая комната	17,90
2.18	Жилая комната	14,09
2.19	Гардероб	9,05
		96,00
2		
2Ks		
2.21	Прихожая	4,94
2.22	Кухня	11,81
2.23	Жилая комната	14,32
2.24	Жилая комната	14,39
2.25	Коридор	7,95
2.26	Санузел	4,16
2.27	Санузел	4,11
		61,68
3		
2Ks		
2.28	Прихожая	5,73
2.29	Коридор	5,95
2.30	Кухня	11,31
2.31	Жилая комната	13,84
2.32	Жилая комната	12,96
2.33	Санузел	5,03

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
2.34	Санузел	2,22
		57,04
4		
2Km		
2.35	Прихожая	3,70
2.36	Коридор	6,13
2.37	Кухня	13,62
2.38	Жилая комната	16,66
2.39	Жилая комната	13,07
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
		59,57
5		
1Km		
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
2.44	Жилая комната	13,06
2.45	Санузел	4,80
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23



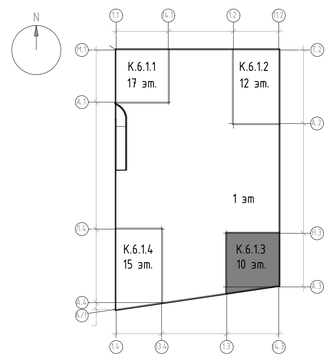


Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1827	Межквартирный коридор	48,98
3.1828	Лестничная клетка	18,45
3.1829	Лестничная клетка Н2	15,30
3.1830	Тамбур	21,55
3.1831	Тамбур	16,57
		120,85
1		
2КІ		
3.1161	Жилая комната	14,14
3.1162	Жилая комната	16,02
3.1163	Прихожая	7,17
3.1164	Санузел	4,40
3.1165	Санузел	4,95
3.1166	Коридор	6,85
3.1167	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1832	Жилая комната	12,03
3.1833	Прихожая	6,27
3.1834	Коридор	4,29
3.1835	Санузел	2,49
3.1836	Санузел	5,23
3.1840	Кухня	12,02
3.1860	Жилая комната	18,53
		60,86
3		
2КІ		
3.1328	Жилая комната	16,21
3.1329	Жилая комната	19,47
3.1330	Санузел	3,57
3.1331	Прихожая	7,64
3.1332	Кухня	20,33
3.1333	Санузел	4,25
3.1334	Коридор	4,68

Экспликация 2 этажа

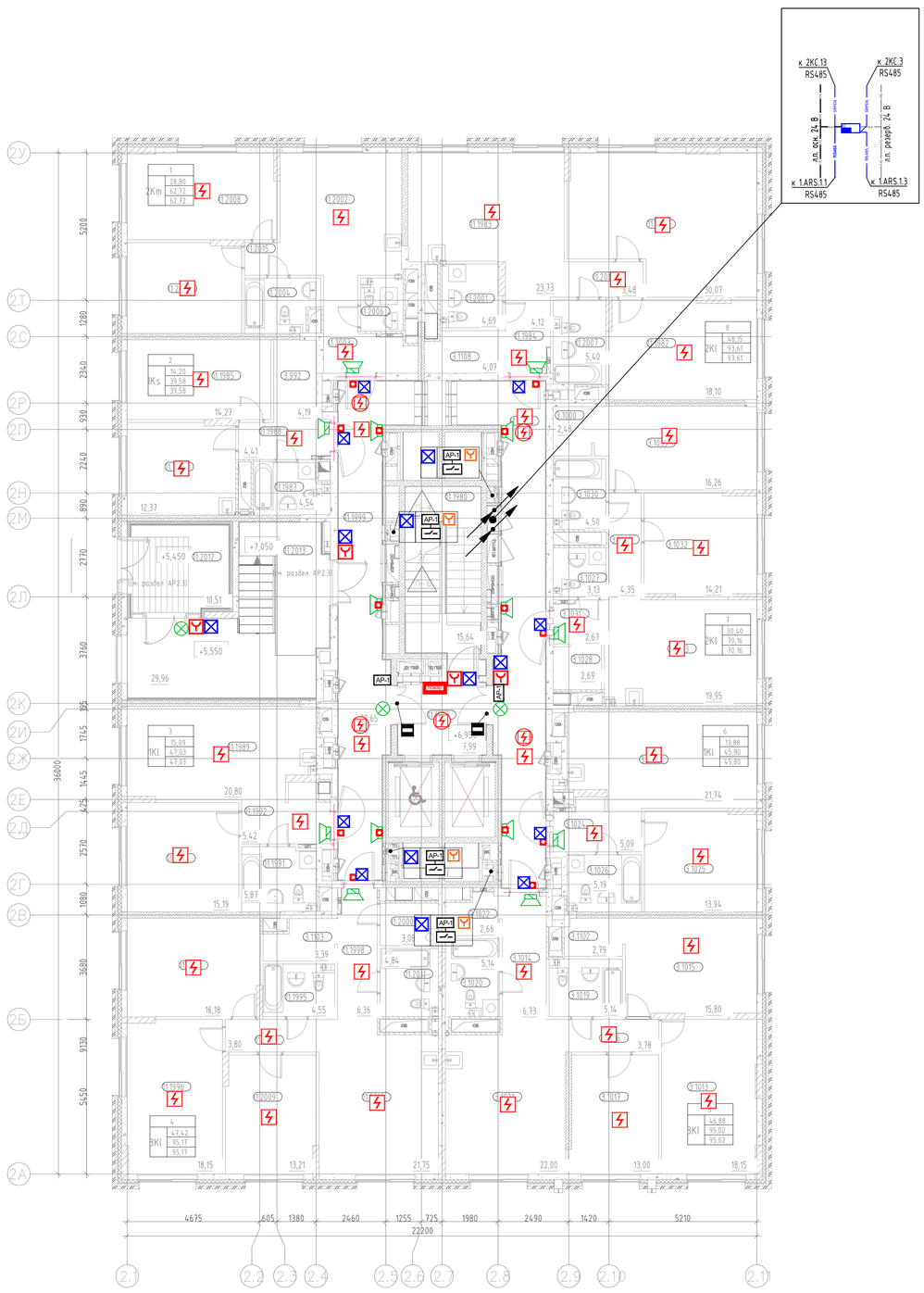
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		76,15
4		
2Ks		
3.1849	Кухня	13,34
3.1850	Жилая комната	17,22
3.1851	Жилая комната	12,95
3.1852	Санузел	5,77
3.1853	Санузел	3,67
3.1862	Коридор	4,00
3.1863	Прихожая	9,42
		66,37
5		
2Ks		
3.1842	Жилая комната	16,06
3.1843	Жилая комната	17,31
3.1844	Санузел	5,28
3.1845	Кухня	23,71
3.1848	Прихожая	8,16
3.1318	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Ks		
3.1846	Санузел	4,11
3.1847	Жилая комната	18,80
3.1314	Кухня	11,47
3.1315	Прихожая	3,88
		38,26
7		
3Ks		
3.1818	Жилая комната	12,03
3.1819	Жилая комната	15,74
3.1820	Санузел	4,49
3.1821	Санузел	2,42
3.1822	Прихожая	7,53
3.1823	Коридор	4,49
3.1826	Жилая комната	24,10
3.1837	Кухня	13,60
		84,40
		593,37



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

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 19; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Иблева			09.2025	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3	Генпро

Формат А0

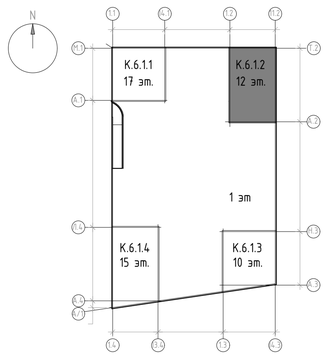


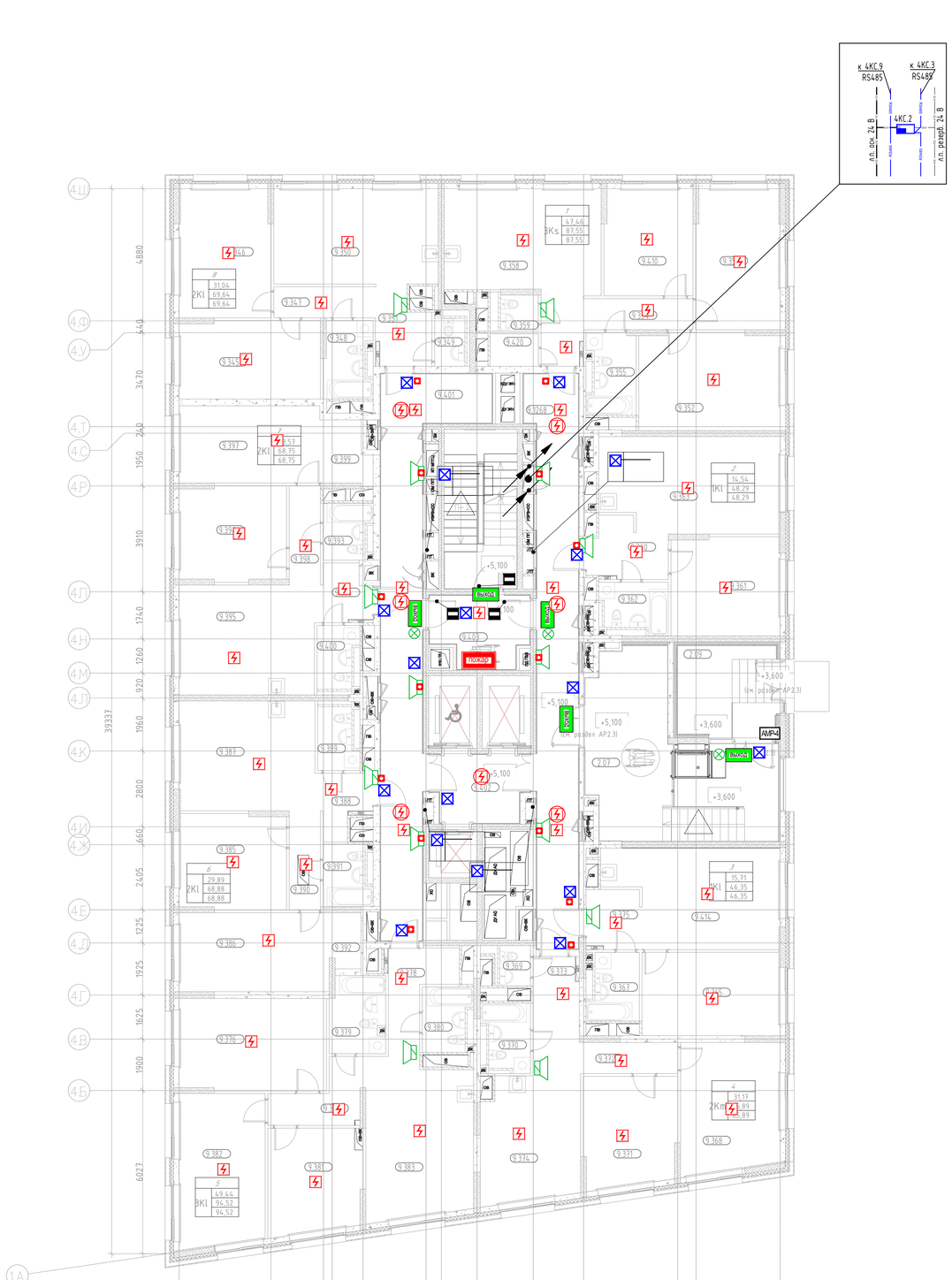
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
11.1980	Лестничная клетка Н2	15,59
11.1993	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.1999	Межквартирный коридор	30,77
11.2012	Тамбур	11,64
11.2013	Тамбур	29,45
11.2025	Межквартирный коридор	31,22
		127,75
1		
2Км		
11.2002	Кухня	18,52
11.2003	Прихожая	6,66
11.2004	Санузел	4,57
11.2005	Жилая комната	12,76
11.2006	Санузел	2,73
11.2008	Жилая комната	16,04
11.2015	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Кз		
11.1985	Жилая комната	14,20
11.1986	Кухня	12,32
11.1987	Санузел	4,69
11.1988	Прихожая	4,19
3.992	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1КІ		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4		
3КІ		
11.1994	Жилая комната	16,07
11.1995	Санузел	4,54
11.1996	Жилая комната	18,14
11.1997	Коридор	3,80
11.1998	Прихожая	6,36
11.2000	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2009	Жилая комната	13,21
11.2010	Кухня	21,75
11.2011	Санузел	4,84
3.1103	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3КІ		
3.1013	Жилая комната	18,15
3.1014	Прихожая	6,59
3.1015	Жилая комната	15,73
3.1016	Коридор	3,78
3.1017	Жилая комната	13,00
3.1019	Санузел	5,14
3.1020	Санузел	5,14
3.1021	Кухня	22,00
3.1022	Гардеробная	2,72
3.1102	Гардеробная	2,77
		95,02
6		
1КІ		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7		
2КІ		
3.1027	Санузел	3,13
3.1028	Гардеробная	2,69
3.1029	Коридор	4,35
3.1030	Санузел	4,53
3.1031	Прихожая	2,64
3.1032	Жилая комната	14,21
3.1033	Кухня	19,94
3.1035	Жилая комната	16,19
3.1000	Гардеробная	2,48
		70,16
8		
2КІ		
11.1981	Жилая комната	30,13
11.1982	Жилая комната	18,02
11.1983	Кухня	23,78
11.1984	Прихожая	4,12
11.2001	Санузел	4,65
11.2007	Санузел	5,37
11.2014	Коридор	3,48
3.1108	Гардеробная	4,06
		93,61
Итого:		676,84



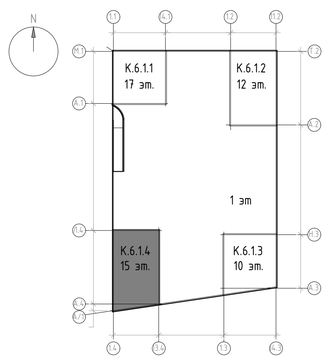


Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.07	Тамбур	34,90
2.09	Тамбур	13,60
9.401	Межквартирный коридор	38,46
9.402	Лифтовой холл	8,64
9.403	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
9.404	Лестничная клетка	14,53
9.1268	Межквартирный коридор	34,01
		154,41
1		
3Кз		
9.352	Жилая комната	18,49
9.353	Жилая комната	16,10
9.354	Коридор	4,66
9.355	Санузел	5,49
9.357	Прихожая	3,92
9.358	Кухня	22,05
9.359	Санузел	1,86
9.410	Жилая комната	12,87
9.420	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1КІ		
9.360	Прихожая	5,70
9.361	Жилая комната	14,54
9.362	Санузел	4,97
9.363	Кухня	23,08
		48,29
3		
1КІ		
9.365	Жилая комната	15,71
9.367	Санузел	4,89
9.375	Прихожая	4,44
9.414	Кухня	21,31
		46,35
4		
2Км		
9.368	Жилая комната	17,43
9.369	Санузел	1,98
9.370	Санузел	4,73
9.371	Жилая комната	13,74
9.372	Коридор	4,13
9.373	Прихожая	4,11
9.374	Кухня	19,77
		65,89

Экспликация помещений 2 этажа

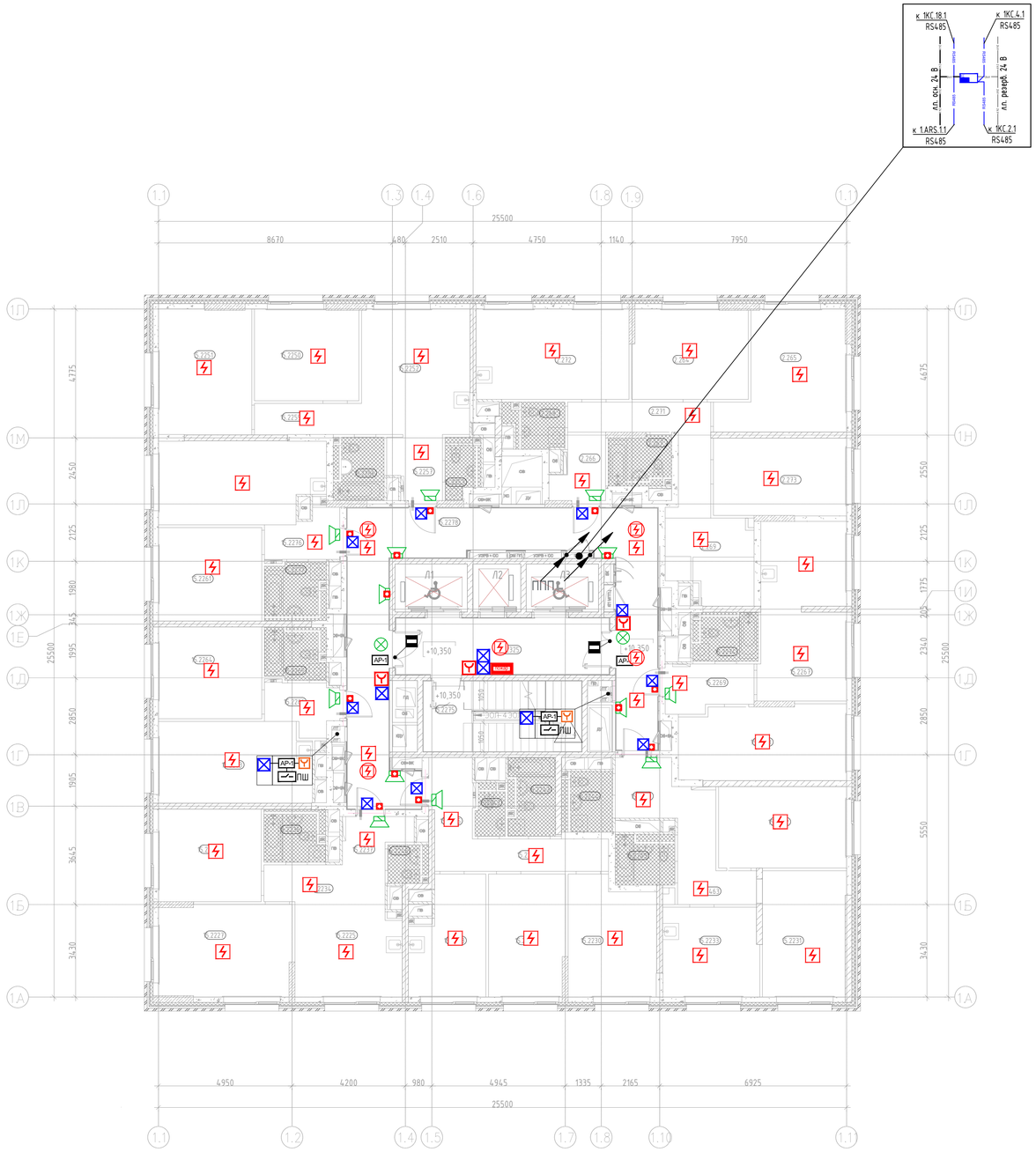
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3КІ		
9.376	Жилая комната	18,36
9.377	Коридор	5,84
9.378	Прихожая	6,53
9.379	Санузел	5,73
9.380	Санузел	4,47
9.381	Жилая комната	13,30
9.382	Жилая комната	17,78
9.383	Кухня	22,51
		94,52
6		
2КІ		
9.385	Жилая комната	13,85
9.386	Жилая комната	16,04
9.387	Кухня	20,59
9.388	Прихожая	3,79
9.389	Санузел	3,87
9.390	Коридор	4,23
9.391	Санузел	4,17
9.392	Гардеробная	2,34
		68,88
7		
2КІ		
9.393	Санузел	3,78
9.394	Жилая комната	13,69
9.395	Кухня	20,53
9.396	Прихожая	3,67
9.397	Жилая комната	14,88
9.398	Коридор	4,22
9.399	Гардеробная	4,03
9.400	Санузел	3,95
		68,75
8		
2КІ		
9.345	Жилая комната	14,98
9.346	Жилая комната	16,06
9.347	Коридор	4,34
9.348	Санузел	5,08
9.349	Санузел	2,60
9.350	Кухня	21,50
9.351	Прихожая	5,08
		69,64
Итого:		704,28



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 20; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4	Генпро

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

Формат А0

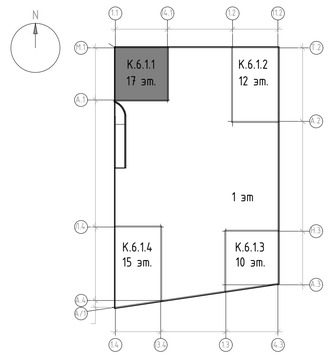


Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2275	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2278	Межквартирный коридор	48,71
15.2325	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,83
1		
3КІ		
2.264	Жилая комната	14,29
2.265	Жилая комната	17,64
2.266	Прихожая	4,24
2.267	Санузел	4,18
2.268	Санузел	3,39
2.269	Гардероб	9,49
2.271	Коридор	9,87
2.272	Кухня	18,99
2.273	Жилая комната	14,16
		96,25
2		
1КІ		
15.2267	Кухня	20,78
15.2268	Жилая комната	17,01
15.2269	Прихожая	5,55
15.2274	Санузел	4,18
		47,52
3		
2Ks		
15.2231	Жилая комната	14,39
15.2232	Жилая комната	14,32
15.2233	Кухня	11,81
15.2239	Прихожая	4,94
15.2244	Санузел	4,16
15.2245	Санузел	4,11
15.2463	Коридор	7,95
		61,68
4		
2Ks		

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2225	Кухня	13,62
15.2226	Жилая комната	13,07
15.2227	Жилая комната	16,66
15.2234	Коридор	6,13
15.2236	Санузел	4,33
15.2237	Прихожая	3,70
15.2246	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2263	Кухня	16,79
15.2264	Жилая комната	13,06
15.2265	Санузел	4,80
15.2266	Прихожая	4,16
		38,81
7		
1Km		
15.2261	Жилая комната	13,27
15.2276	Прихожая	4,31
15.2277	Санузел	4,82
2.263	Кухня	18,14
		40,54
8		
2Km		
15.2250	Жилая комната	13,10
15.2251	Жилая комната	16,05
15.2252	Кухня	18,66
15.2253	Санузел	2,84
15.2256	Санузел	4,33
15.2257	Прихожая	4,17
15.2259	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,97



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

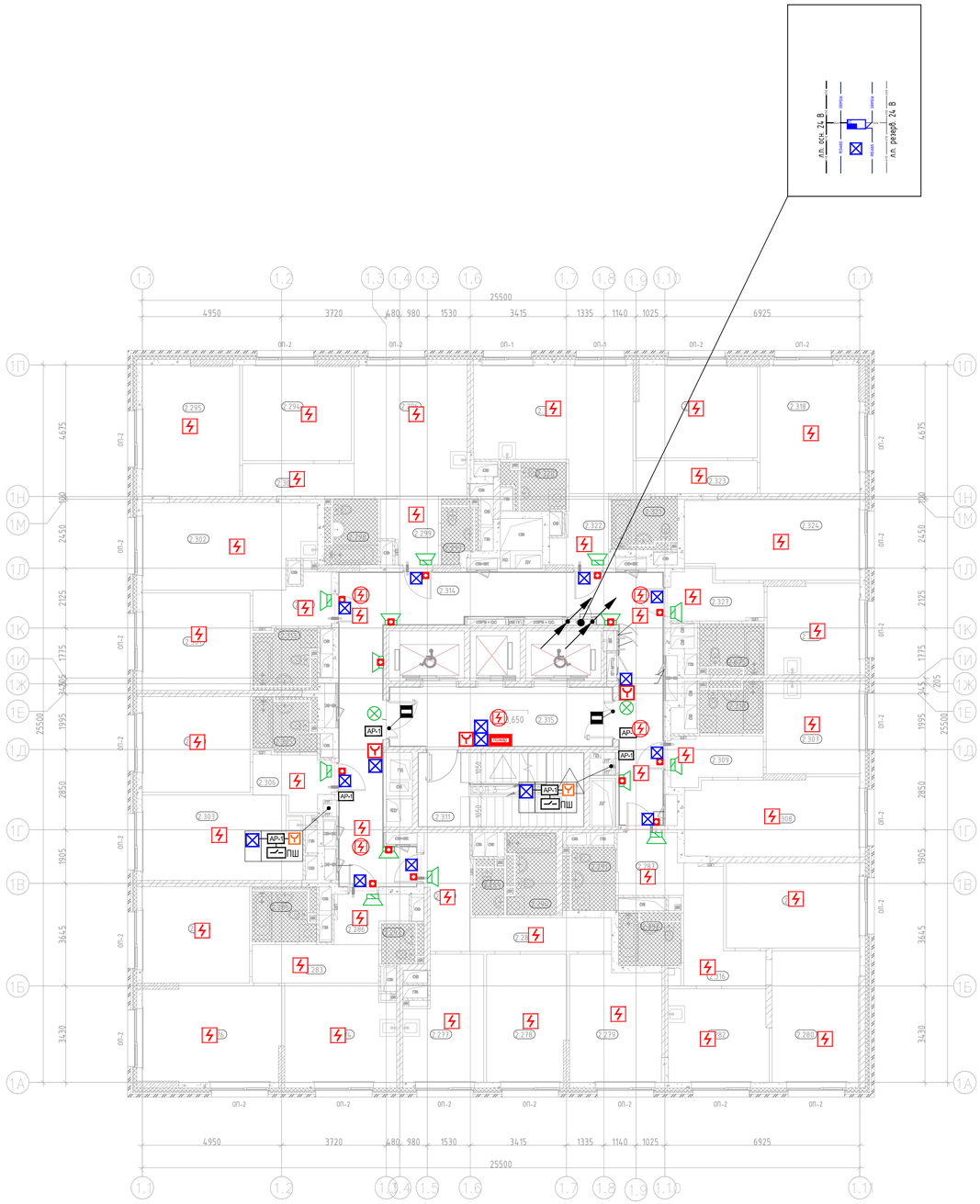
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.1

Стадия	Лист	Листов
П	21	

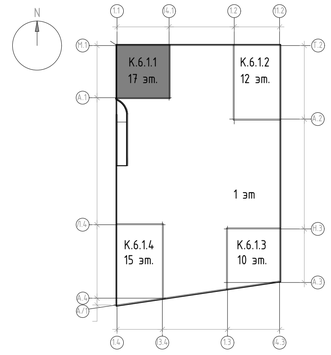
Генпро

Формат А1



Экспликация для этажей 4-13 этажей		
Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
2.311	Лестничная клетка Н2	13,83
2.314	Межквартирный коридор	49,09
2.315	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		81,21
1		
2Kl		
2.317	Жилая комната	14,08
2.318	Жилая комната	16,09
2.319	Кухня	21,72
2.320	Санузел	3,39
2.321	Санузел	4,17
2.322	Прихожая	4,24
2.323	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
2.324	Жилая комната	17,17
2.325	Санузел	4,07
2.326	Кухня	10,57
2.327	Прихожая	5,16
		36,97
3		
1Ks		
2.307	Кухня	10,84
2.308	Жилая комната	16,99
2.309	Прихожая	5,23
2.310	Санузел	4,07
		37,13
4		
2Ks		
2.280	Жилая комната	14,39
2.281	Жилая комната	14,32
2.282	Кухня	11,81
2.287	Прихожая	4,94
2.291	Санузел	4,16
2.292	Санузел	4,11
2.316	Коридор	7,95
		61,68
5		
2Ks		
2.277	Кухня	11,31
2.278	Жилая комната	12,96
2.279	Жилая комната	13,84
2.284	Прихожая	5,73
2.288	Коридор	5,95
2.289	Санузел	2,22
2.290	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация для этажей 4-13 этажей		
Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
6		
2Km		
2.274	Кухня	13,62
2.275	Жилая комната	13,07
2.276	Жилая комната	16,66
2.283	Коридор	6,13
2.285	Санузел	4,33
2.286	Прихожая	3,70
2.293	Санузел	2,06
		59,57
7		
1Km		
2.303	Кухня	16,79
2.304	Жилая комната	13,06
2.305	Санузел	4,80
2.306	Прихожая	4,16
		38,81
8		
1Km		
2.301	Жилая комната	13,27
2.302	Кухня	18,14
2.312	Прихожая	4,31
2.313	Санузел	4,82
		40,54
9		
2Km		
2.294	Жилая комната	13,10
2.295	Жилая комната	16,05
2.296	Кухня	18,66
2.297	Санузел	2,84
2.298	Санузел	4,33
2.299	Прихожая	4,17
2.300	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,47



План размещения оборудования выполнен для 4 этажа Корпуса 6.1.1. План размещения оборудования на 5 - 14 этажах Корпуса 6.1.1 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

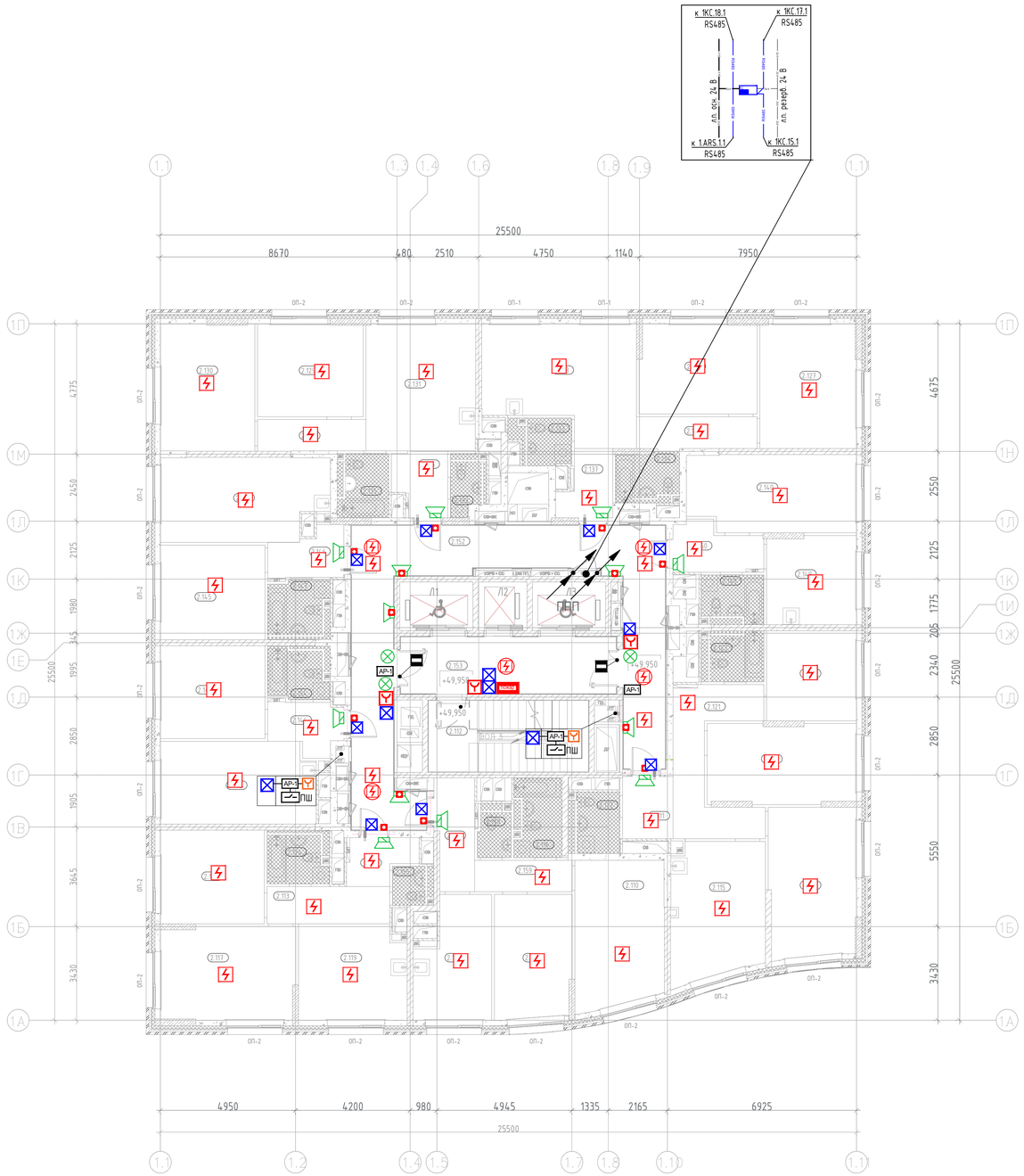
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 22; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.1	Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

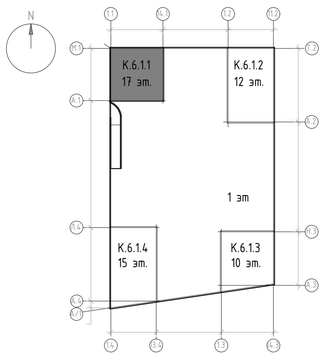
Инв. № подл.

Формат А1



Экспликация для этажей 15-17		
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.112	Лестничная клетка Н2	13,83
2.152	Межквартирный коридор	48,13
2.153	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,25
1		
2Kl		
2.126	Жилая комната	14,08
2.127	Жилая комната	16,09
2.128	Кухня	21,72
2.133	Санузел	3,39
2.134	Санузел	4,17
2.137	Прихожая	4,24
2.139	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
2.140	Жилая комната	17,17
2.148	Санузел	4,07
2.149	Кухня	10,59
2.150	Прихожая	5,16
		36,99
3		
3Ks		
2.111	Прихожая	4,22
2.114	Жилая комната	17,30
2.115	Кухня	16,51
2.118	Жилая комната	10,86
2.120	Жилая комната	15,73
2.121	Коридор	11,80
2.122	Санузел	4,17
2.123	Санузел	4,19
		84,78
4		
2Ks		
2.110	Жилая комната	17,35
2.116	Санузел	4,94
2.125	Прихожая	5,73
2.156	Кухня	11,29
2.157	Жилая комната	12,81
2.158	Санузел	2,16
2.159	Коридор	4,28
		58,56

Экспликация для этажей 15-17		
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
2.109	Жилая комната	13,07
2.113	Коридор	6,13
2.117	Жилая комната	16,66
2.119	Кухня	13,62
2.124	Санузел	4,33
2.151	Прихожая	3,70
2.155	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
2.142	Кухня	16,79
2.143	Жилая комната	13,06
2.144	Прихожая	4,16
2.154	Санузел	4,80
		38,81
7		
1Km		
2.141	Кухня	18,14
2.145	Жилая комната	13,27
2.146	Прихожая	4,31
2.147	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
2.129	Жилая комната	13,10
2.130	Жилая комната	16,05
2.131	Кухня	18,66
2.132	Санузел	2,84
2.135	Санузел	4,33
2.136	Прихожая	4,17
2.138	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		532,02



План размещения оборудования выполнен для 16 этажа Корпуса 6.1.1. План размещения оборудования на 15, 17 этажах Корпуса 6.1.1 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

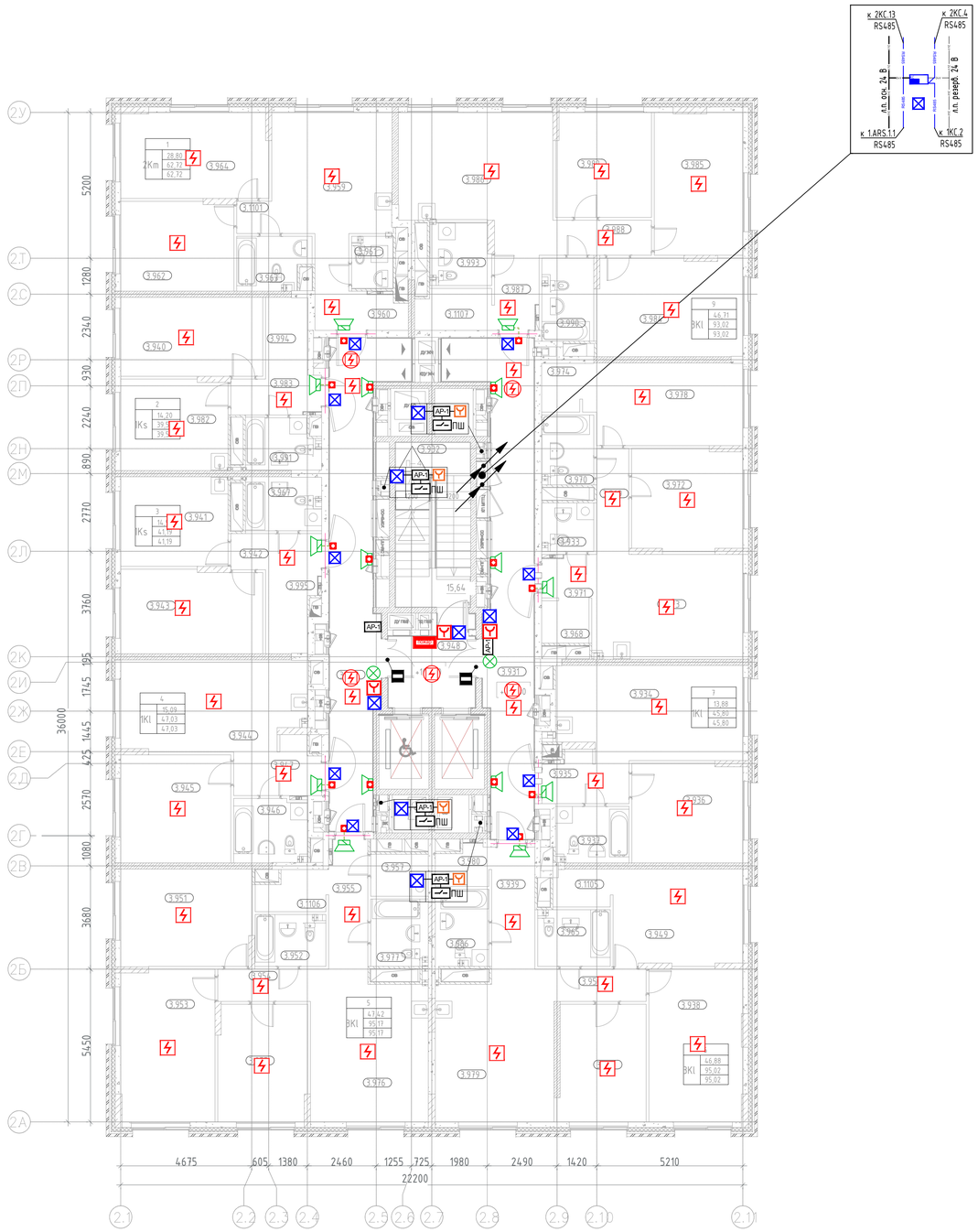
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 23; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Иблева			09.2025	План с расположением оборудования на 15-17 этажах. Корпус 6.1.1	Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



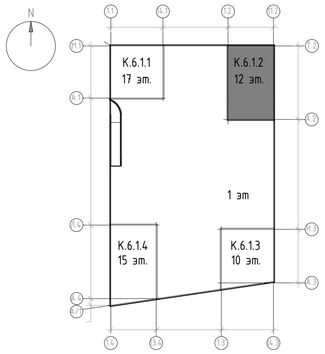
План размещения оборудования выполнен для 3 этажа Корпуса 6.1.2. План размещения оборудования на 4 – 12 этажах Корпуса 6.1.2 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

Экспликация для этажей 3-9

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
3.931	Межквартирный коридор	31,47
3.932	Лестничная клетка Н2	15,59
3.948	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.932	Межквартирный коридор	30,38
		86,52
1		
2Km		
3.959	Кухня	18,52
3.960	Прихожая	6,66
3.961	Санузел	2,73
3.962	Жилая комната	12,76
3.963	Санузел	4,57
3.964	Жилая комната	16,04
3.1101	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
3.940	Жилая комната	14,20
3.982	Кухня	12,32
3.983	Прихожая	4,19
3.991	Санузел	4,69
3.994	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
3.941	Кухня	12,18
3.942	Прихожая	4,72
3.943	Жилая комната	14,93
3.967	Санузел	5,08
3.995	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1Kl		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3Kl		
3.951	Жилая комната	16,07
3.952	Санузел	4,54
3.953	Жилая комната	18,14
3.954	Коридор	3,80
3.955	Прихожая	6,36
3.957	Постирочная- гардеробная	3,08
3.975	Жилая комната	13,21
3.976	Кухня	21,75
3.977	Санузел	4,84
3.1106	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация для этажей 3-9

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6		
3Kl		
3.938	Жилая комната	18,15
3.939	Прихожая	6,59
3.949	Жилая комната	15,73
3.950	Коридор	3,78
3.956	Жилая комната	13,00
3.965	Санузел	5,14
3.966	Санузел	5,14
3.979	Кухня	22,00
3.980	Гардеробная	2,72
3.1105	Гардеробная	2,77
		95,02
7		
1Kl		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8		
2Kl		
3.933	Санузел	3,13
3.968	Гардероб	2,69
3.969	Коридор	4,35
3.970	Санузел	4,53
3.971	Прихожая	2,64
3.972	Жилая комната	14,21
3.973	Кухня	19,94
3.974	Гардеробная	2,48
3.978	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3Kl		
3.984	Жилая комната	18,02
3.985	Жилая комната	16,02
3.986	Кухня	23,77
3.987	Прихожая	4,12
3.988	Коридор	4,40
3.989	Жилая комната	12,67
3.990	Санузел	5,37
3.993	Санузел	4,65
3.1107	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		676,21



Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Иблева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	24	

План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.2

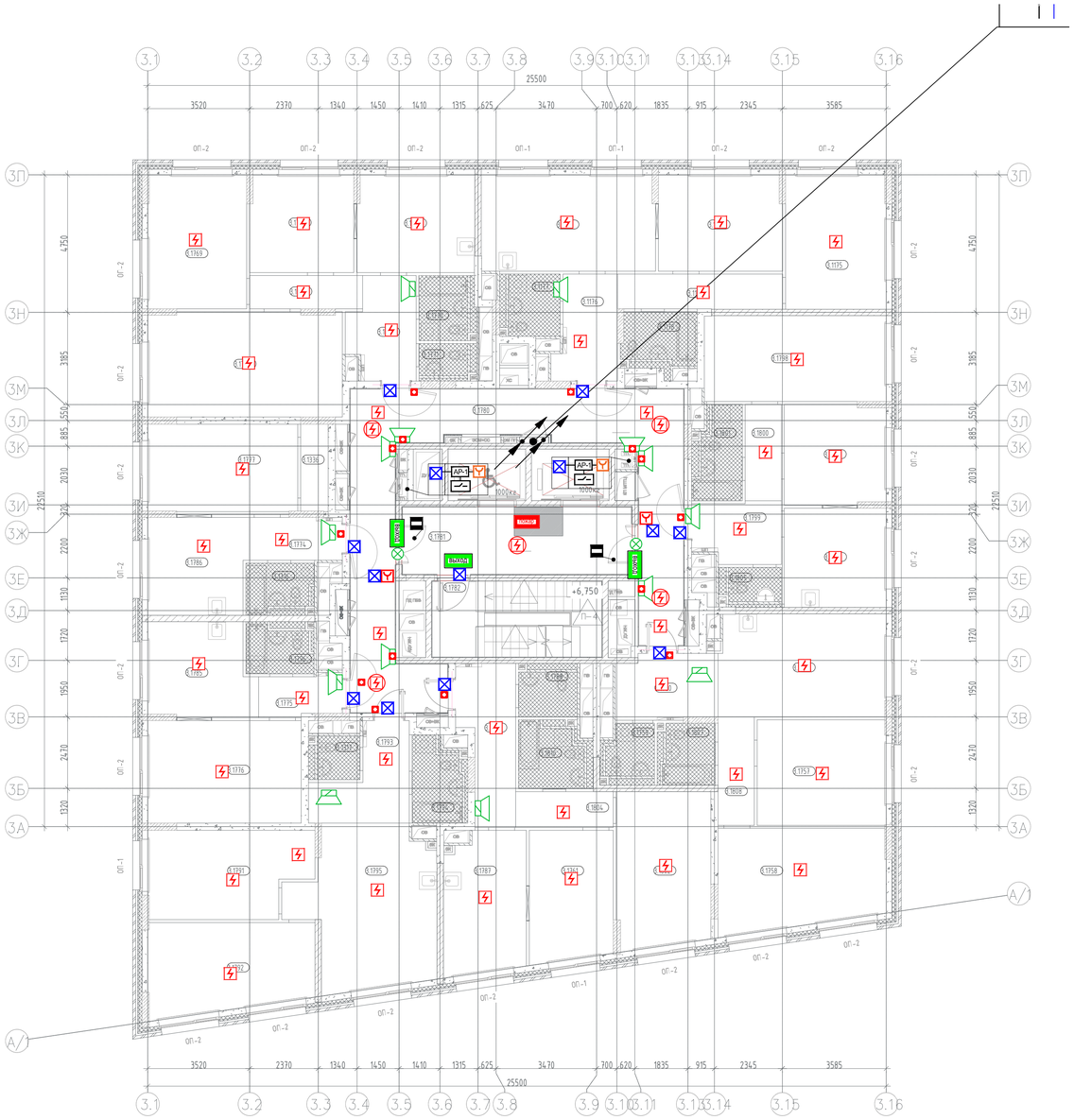
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

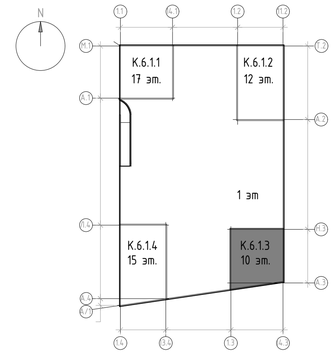


Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1780	Межквартирный коридор	48,98
3.1781	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1782	Лестничная клетка Н2	15,30
		82,73
1		
2КІ		
3.1174	Жилая комната	14,14
3.1175	Жилая комната	16,02
3.1176	Прихожая	7,17
3.1177	Санузел	4,40
3.1178	Санузел	4,95
3.1179	Коридор	6,85
3.1327	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1797	Жилая комната	12,03
3.1798	Жилая комната	18,53
3.1799	Прихожая	6,40
3.1800	Коридор	4,16
3.1801	Санузел	5,23
3.1805	Санузел	2,49
3.1806	Кухня	12,02
		60,86
3		
2КІ		
3.1757	Жилая комната	16,21
3.1758	Жилая комната	19,47
3.1759	Санузел	3,57
3.1760	Прихожая	7,64
3.1789	Кухня	20,33
3.1807	Санузел	4,25
3.1808	Коридор	4,68
		76,15
4		
2Ks		
3.1761	Жилая комната	12,95
3.1787	Кухня	13,34
3.1788	Санузел	3,67
3.1802	Жилая комната	17,22
3.1804	Коридор	4,00
3.1809	Прихожая	9,42
3.1810	Санузел	5,77

Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		66,37
5		
2Ks		
3.1791	Жилая комната	16,06
3.1792	Жилая комната	17,31
3.1793	Прихожая	8,16
3.1794	Санузел	5,28
3.1795	Кухня	23,71
3.1317	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Ks		
3.1775	Прихожая	3,88
3.1776	Жилая комната	18,80
3.1785	Кухня	11,47
3.1796	Санузел	4,11
		38,26
7		
1Ks		
3.1774	Прихожая	4,60
3.1777	Жилая комната	19,32
3.1786	Кухня	11,41
3.1316	Санузел	4,11
		39,44
8		
3Ks		
3.1768	Жилая комната	12,03
3.1769	Жилая комната	15,74
3.1770	Санузел	4,49
3.1771	Санузел	2,42
3.1772	Прихожая	7,53
3.1773	Коридор	4,49
3.1779	Жилая комната	24,10
3.1783	Кухня	13,60
		84,40
		594,69



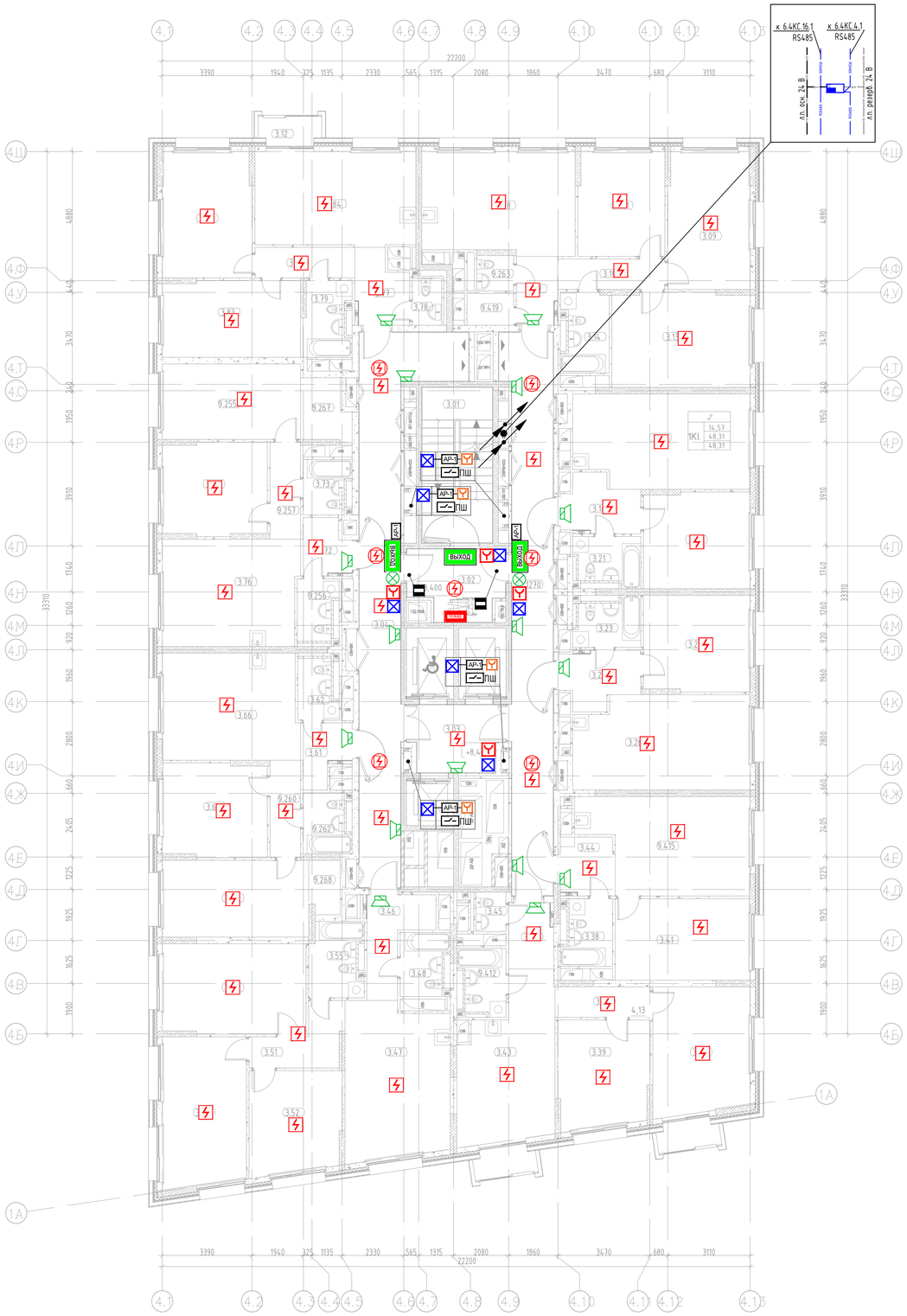
План размещения оборудования выполнен для 3 этажа Корпуса 6.1.3. План размещения оборудования на 4 – 10 этажах Корпуса 6.1.3 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

					94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия	Лист	Листов
	П	25	
План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.3	Генпро		

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

Формат А1

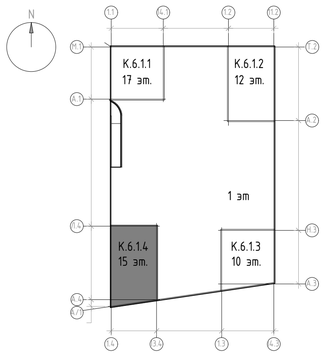


Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
3.04	Межквартирный коридор	38,46
3.02	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
3.03	Лифтовой холл	8,64
3.01	Лестничная клетка	14,53
9.1270	Межквартирный коридор	34,01
		105,91
1		
3Ks		
3.13	Жилая комната	18,49
3.09	Жилая комната	16,10
3.10	Коридор	4,66
3.14	Санузел	5,49
3.07	Прихожая	3,92
3.08	Кухня	22,05
9.263	Санузел	1,86
9.411	Жилая комната	12,87
9.419	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1Kl		
3.16	Прихожая	5,70
3.20	Жилая комната	14,54
3.21	Санузел	4,97
3.17	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
3.23	Санузел	4,97
3.22	Прихожая	5,70
3.25	Жилая комната	14,54
3.26	Кухня	23,08
		48,29
4		
1Kl		
3.41	Жилая комната	15,71
3.38	Санузел	4,89
3.44	Прихожая	4,44
9.415	Кухня	21,31
		46,35
5		
2Km		
3.40	Жилая комната	17,43
3.45	Санузел	1,98
3.39	Жилая комната	13,74
3.37	Коридор	4,13
3.36	Прихожая	4,11
3.43	Кухня	19,77
9.412	Санузел	4,73
9.1298	Лоджия	1,92

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
9.1299	Лоджия	1,92
		69,73
6		
3Kl		
3.53	Жилая комната	18,36
3.51	Коридор	5,84
3.46	Прихожая	6,53
3.55	Санузел	5,73
3.48	Санузел	4,47
3.52	Жилая комната	13,30
3.54	Жилая комната	17,78
3.47	Кухня	22,51
		94,52
7		
2Kl		
3.63	Жилая комната	13,85
3.65	Жилая комната	16,04
3.66	Кухня	20,59
3.61	Прихожая	3,79
3.62	Санузел	3,87
9.260	Коридор	4,23
9.262	Санузел	4,17
9.268	Гардеробная	2,34
		68,88
8		
2Kl		
3.73	Санузел	3,78
3.75	Жилая комната	13,69
3.76	Кухня	20,53
3.72	Прихожая	3,67
9.255	Жилая комната	14,88
9.256	Санузел	3,95
9.257	Коридор	4,22
9.267	Гардеробная	4,03
		68,75
9		
2Kl		
3.83	Жилая комната	14,98
3.80	Жилая комната	16,06
3.82	Коридор	4,34
3.79	Санузел	5,08
3.78	Санузел	2,60
3.84	Кухня	21,50
3.77	Прихожая	5,08
3.12	Лоджия	1,92
		71,56
Итого:		709,83



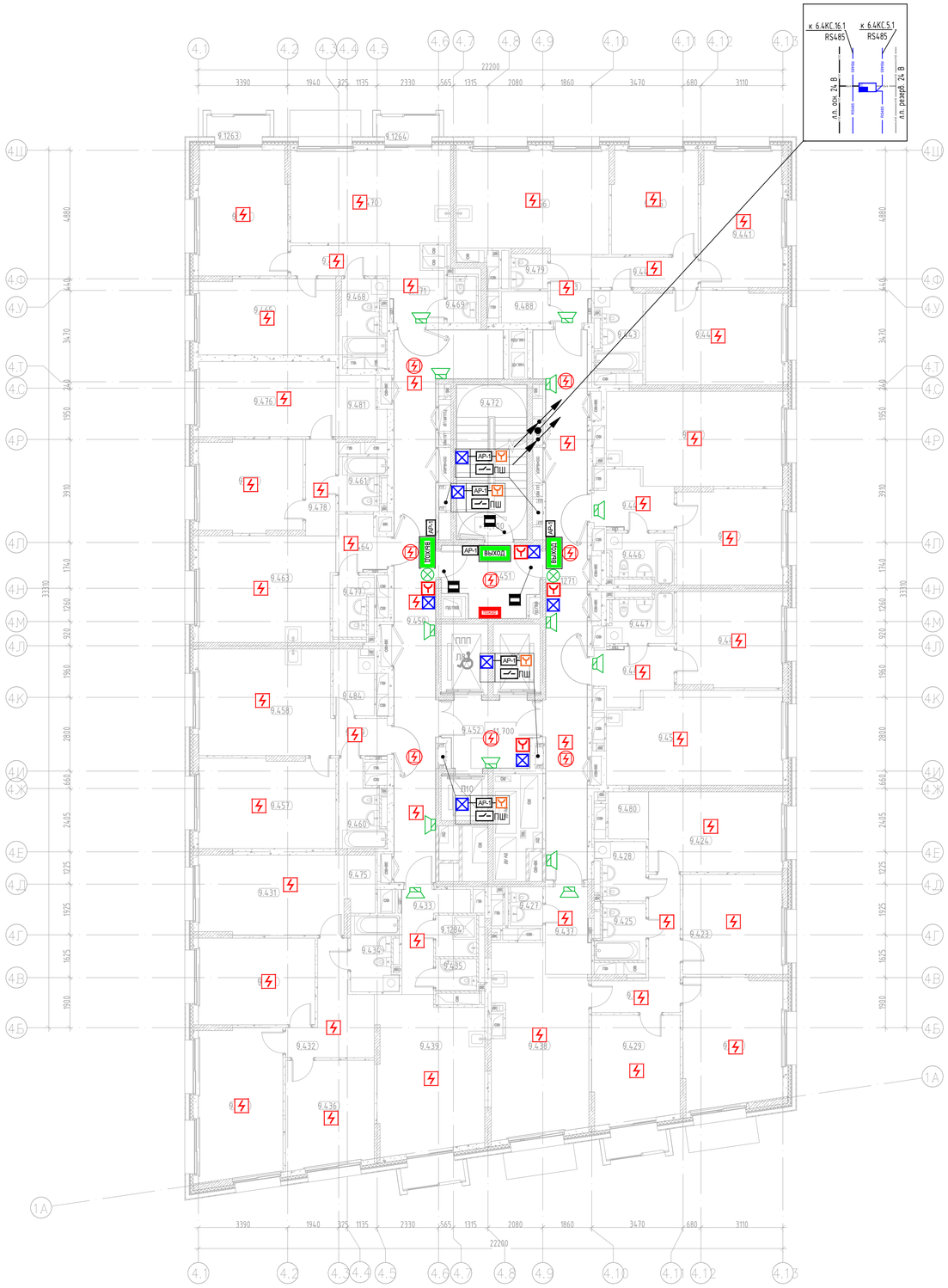
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 26; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.4	Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

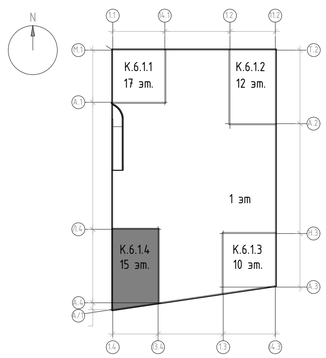


Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
9.450	Межквартирный коридор	38,46
9.451	Тамбур/ПБЗ	10,27
9.452	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.472	Лестничная клетка	14,53
9.1271	Межквартирный коридор	33,39
		105,29
1		
3Ks		
9.440	Жилая комната	18,49
9.441	Жилая комната	16,10
9.442	Коридор	4,66
9.443	Санузел	5,49
9.453	Прихожая	3,92
9.456	Кухня	22,05
9.479	Санузел	1,86
9.485	Жилая комната	12,87
9.488	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1Kl		
9.444	Прихожая	5,70
9.445	Жилая комната	14,54
9.446	Санузел	4,97
9.455	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
9.447	Санузел	4,97
9.448	Прихожая	5,70
9.449	Жилая комната	14,54
9.454	Кухня	23,08
		48,29
4		
4K		
9.423	Жилая комната	14,40
9.424	Жилая комната	15,50
9.425	Санузел	4,18
9.426	Жилая комната	18,25
9.427	Гардеробная	2,13
9.428	Санузел	4,34
9.429	Жилая комната	13,28
9.430	Коридор	8,89
9.437	Прихожая	5,32
9.438	Кухня	24,21
9.480	Гардеробная	2,74
9.1300	Лоджия	1,92

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		115,16
5		
4K		
9.431	Жилая комната	16,67
9.432	Коридор	9,02
9.433	Прихожая	6,05
9.434	Санузел	5,22
9.435	Санузел	2,18
9.436	Жилая комната	13,41
9.439	Кухня	23,05
9.475	Гардеробная	2,49
9.483	Жилая комната	14,58
9.489	Жилая комната	18,17
9.1284	Санузел	2,94
9.1301	Лоджия	1,92
		115,70
6		
1Kl		
9.457	Жилая комната	17,73
9.458	Кухня	20,59
9.459	Прихожая	2,75
9.460	Санузел	5,22
9.484	Постирочная- гардеробная	3,76
		50,05
7		
2Kl		
9.461	Санузел	3,78
9.462	Жилая комната	13,69
9.463	Кухня	20,53
9.464	Прихожая	3,67
9.476	Жилая комната	14,88
9.477	Санузел	3,95
9.478	Коридор	4,22
9.481	Гардеробная	4,03
		68,75
8		
2Kl		
9.465	Жилая комната	14,98
9.466	Жилая комната	16,06
9.467	Коридор	4,34
9.468	Санузел	5,08
9.469	Санузел	2,60
9.470	Кухня	21,50
9.471	Прихожая	5,08
9.1263	Лоджия	1,92
9.1264	Лоджия	1,92
		73,48
Итого:		712,56



План размещения оборудования выполнен для 4 этажа Корпуса 6.1.4. План размещения оборудования на 5 - 15 этажах Корпуса 6.1.4 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

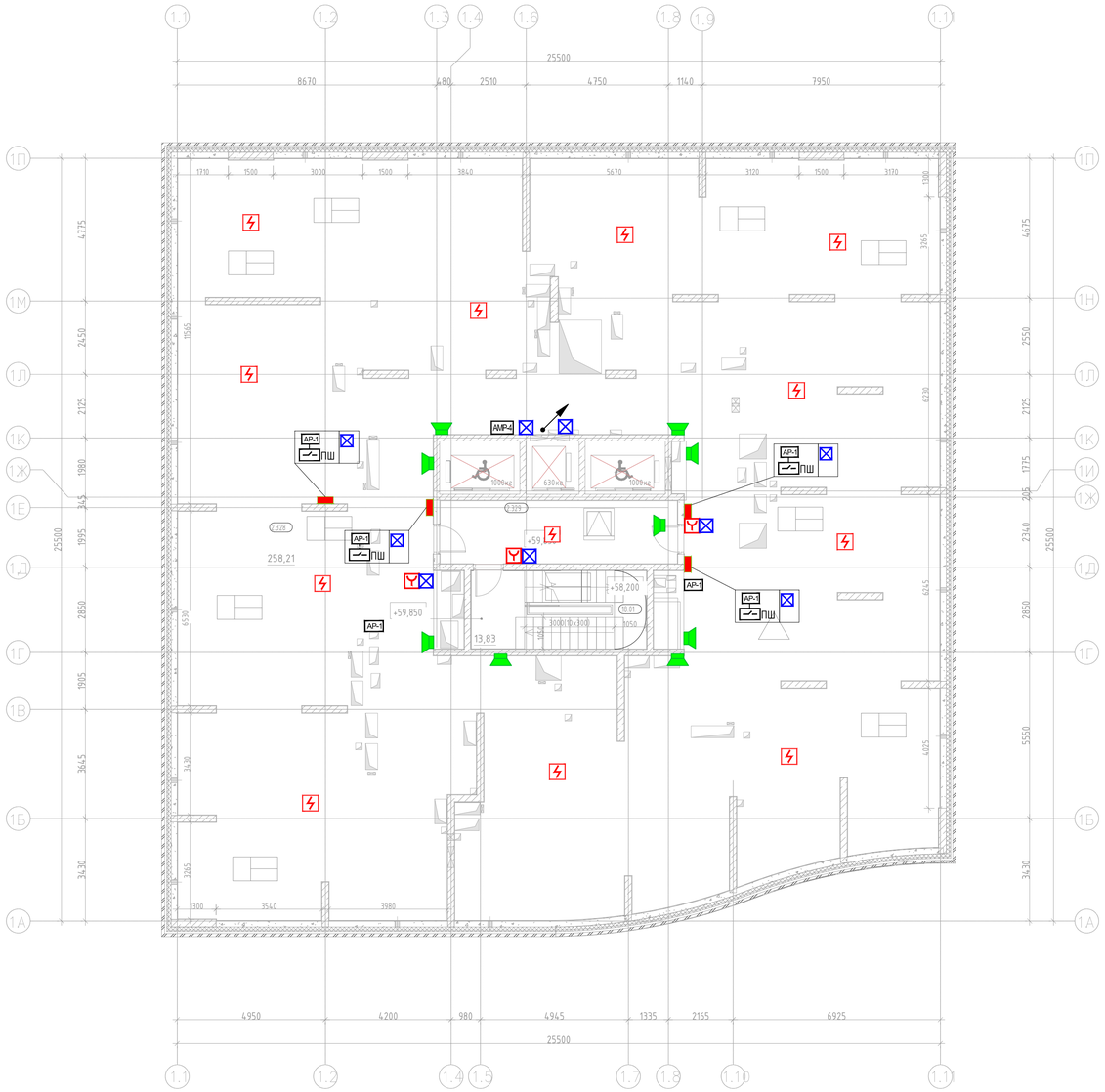
Стадия	Лист	Листов
П	27	

План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.4

Генпро

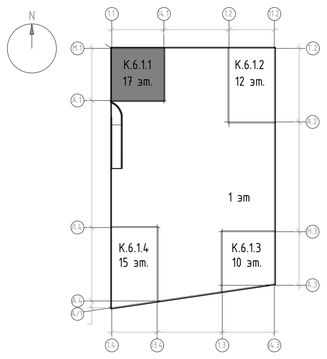
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

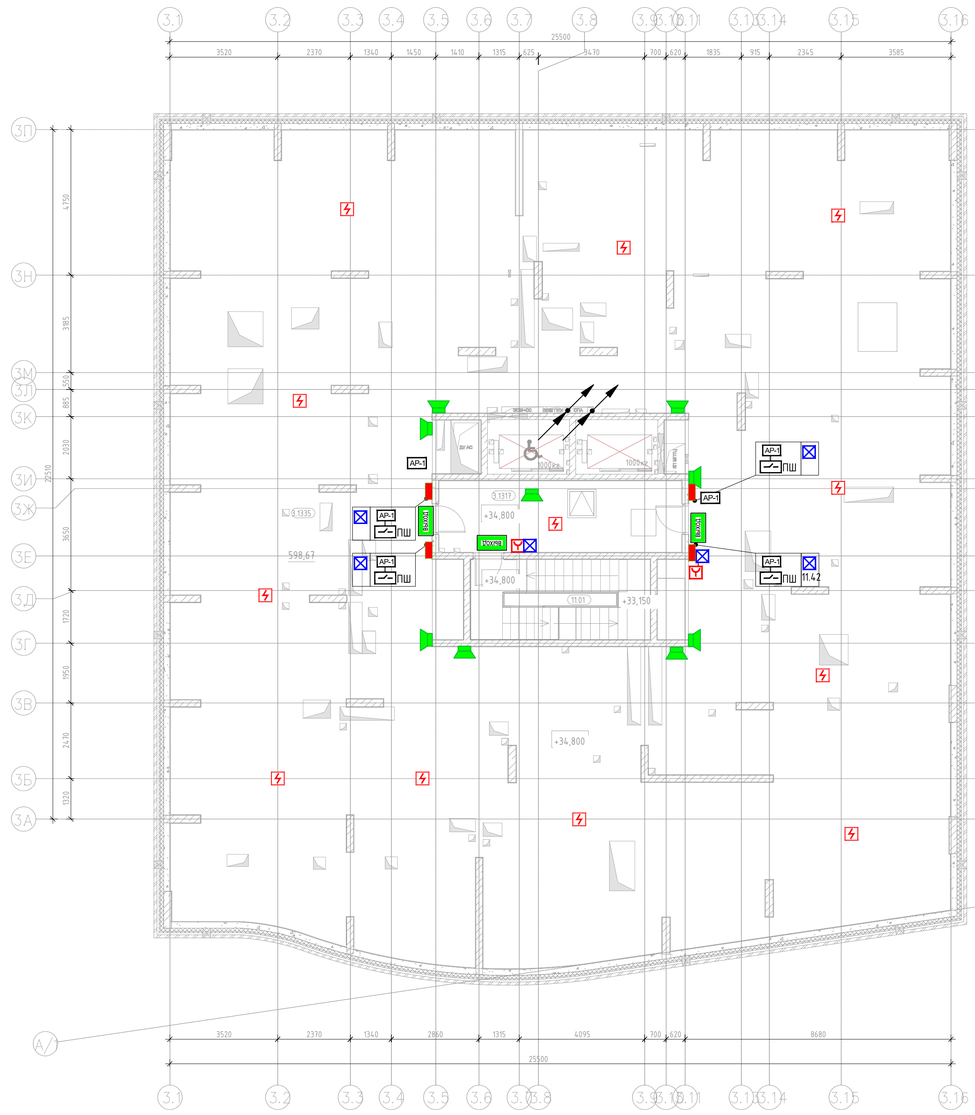
Формат А1



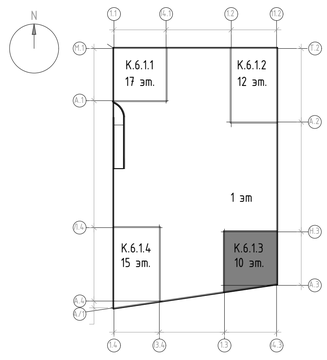
Экспликация техпространства

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м²
МОП		
18.01	Лестничная клетка Н2	13,83
Технические		
2.328	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	258,21
2.329	Тамбур	17,64
		289,68





Экспликация техпространства		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
3.1317	Тамбур	18,87
11.01	Лестничная клетка Н2	15,64
Технические		
3.1335	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	598,67 633,18



Планы размещения оборудования выполнены для тех. пространств над верхними этажами. Планы размещения оборудования в тех. пространствах между первым и вторым этажами аналогичны. Структурные схемы см. листы 4, 6, 9, 11.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Ситников				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Рук. группы	Вялов				09.2025
Н.контроль	Ивлева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

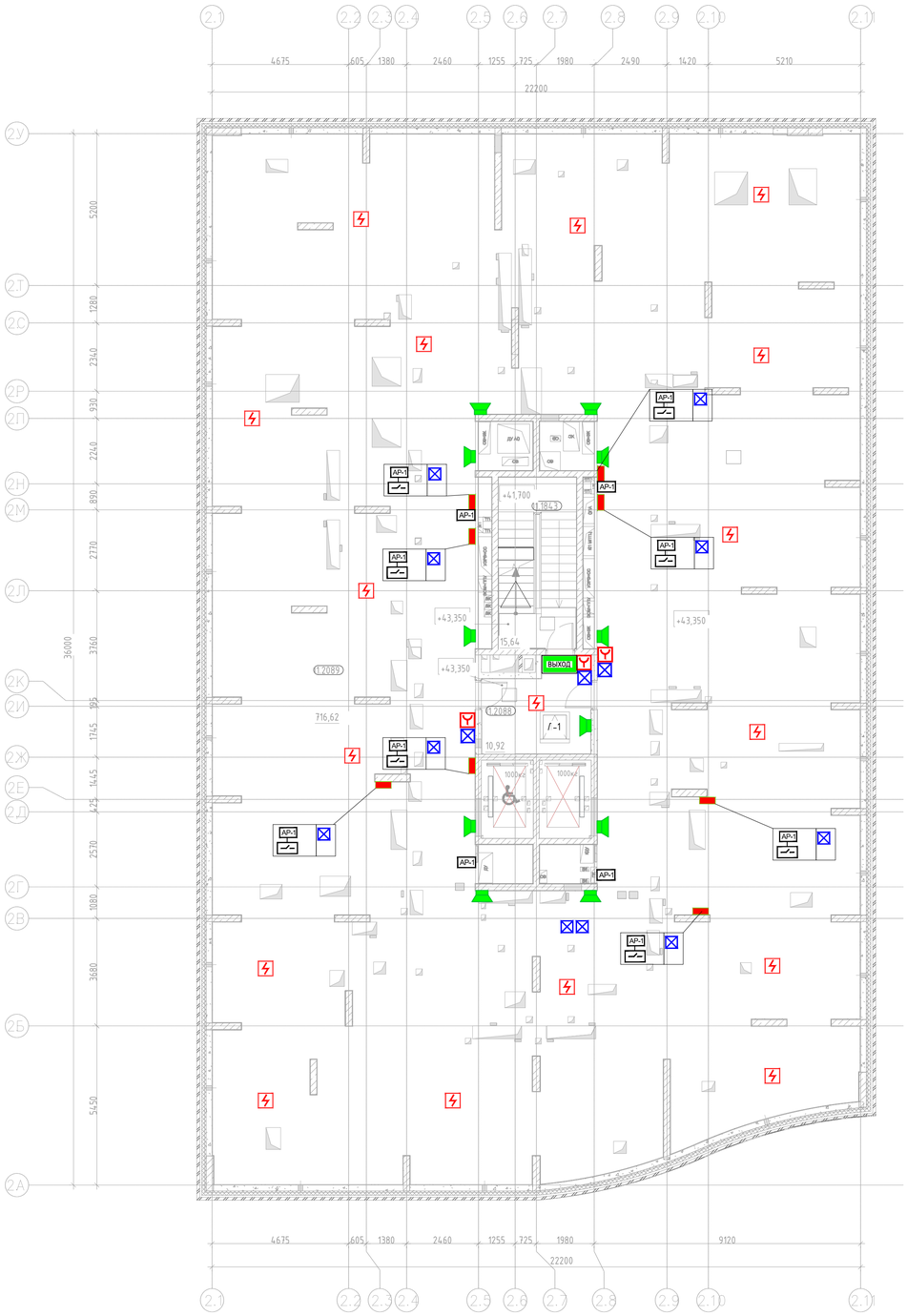
Стадия	Лист	Листов
П	28	

План с расположением оборудования на этаже с тех пространством. Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3

Генпро

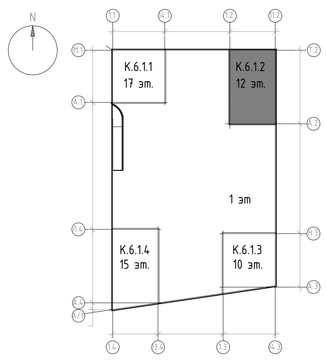
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

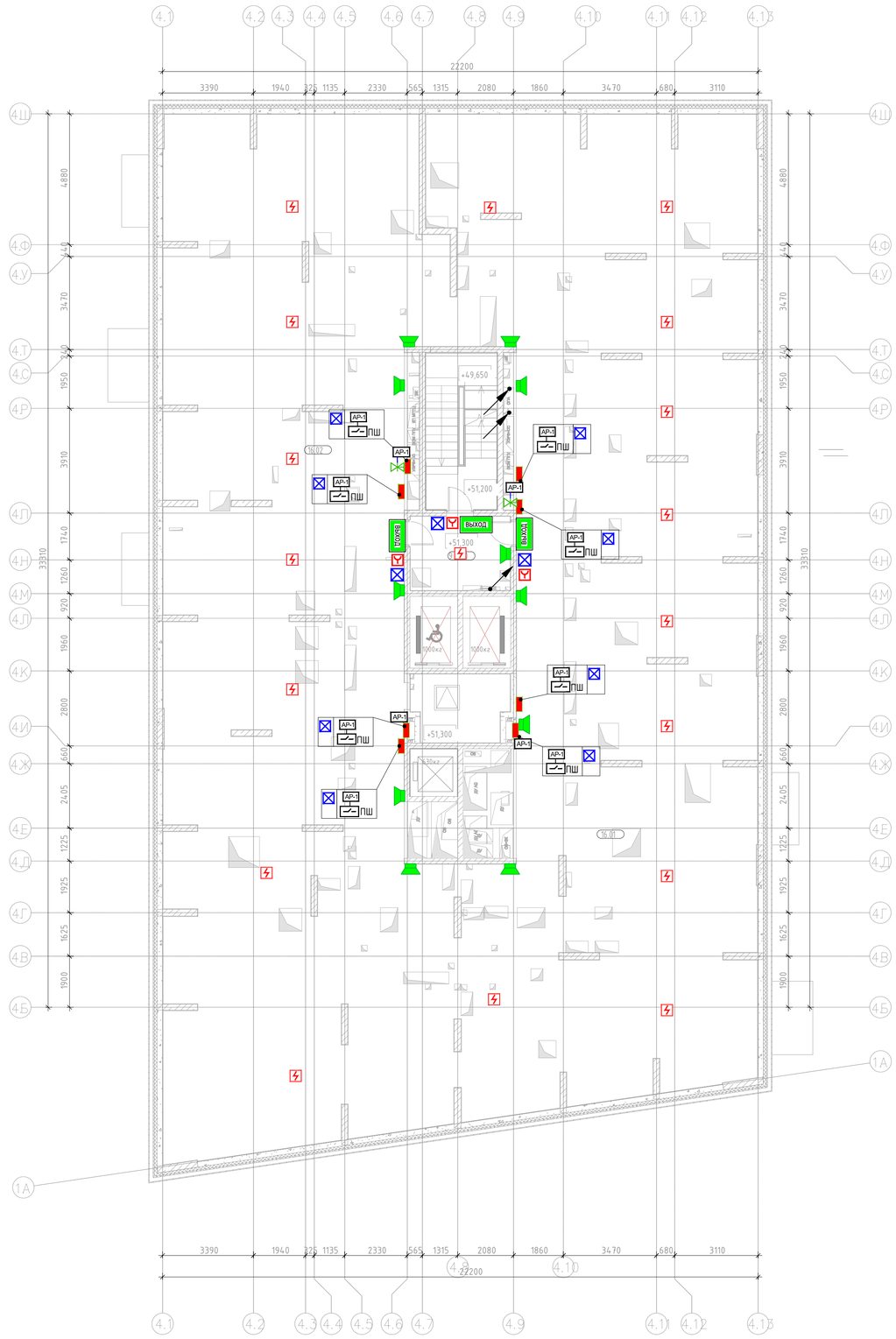
Формат А0



Экспликация помещений техпространства

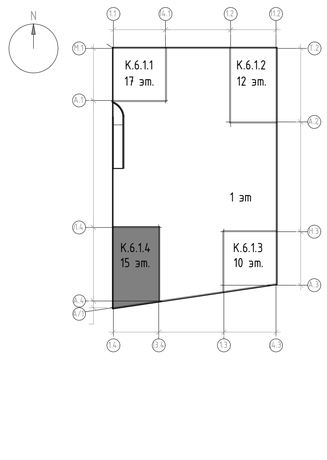
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
-		
11.1843	Лестничная клетка Н2	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2088	Тамбур	12,78
11.2089	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	703,90
		716,68
Итого:		732,61





Экспликация помещений тех. пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
9.1200	Тамбур	10,53
16.01	Лестничная клетка	14,16
Технические		
16.02	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	739,90
		764,59



Планы размещения оборудования выполнены для тех. пространств над верхними этажами. Планы размещения оборудования в тех. пространствах между первым и вторым этажами аналогичны. Структурные схемы см. листы 7, 8, 12, 14.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук. группы		Вялов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	29	

План с расположением оборудования на этаже с тех пространством. Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4

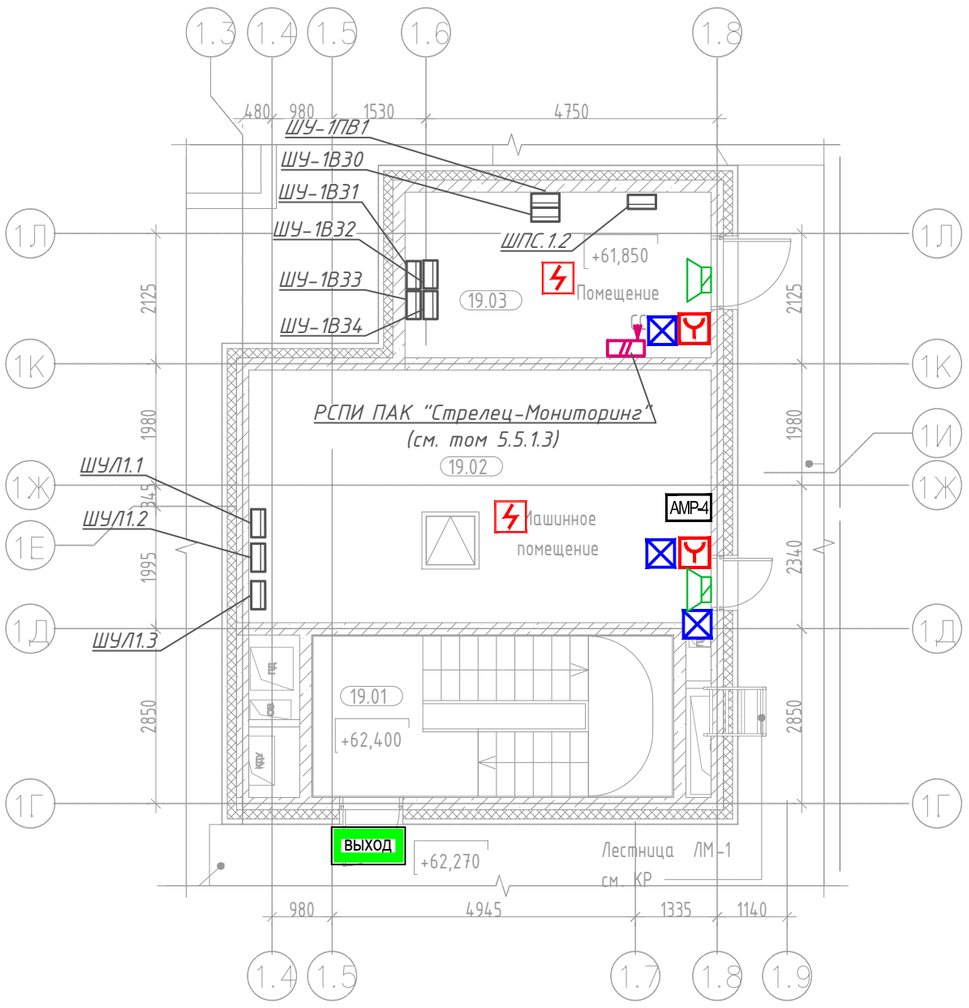
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

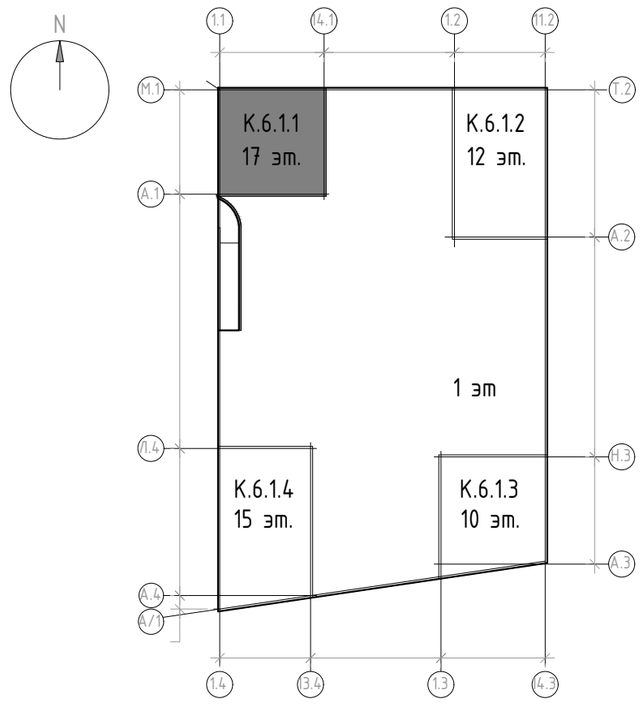
Инв. № подл.

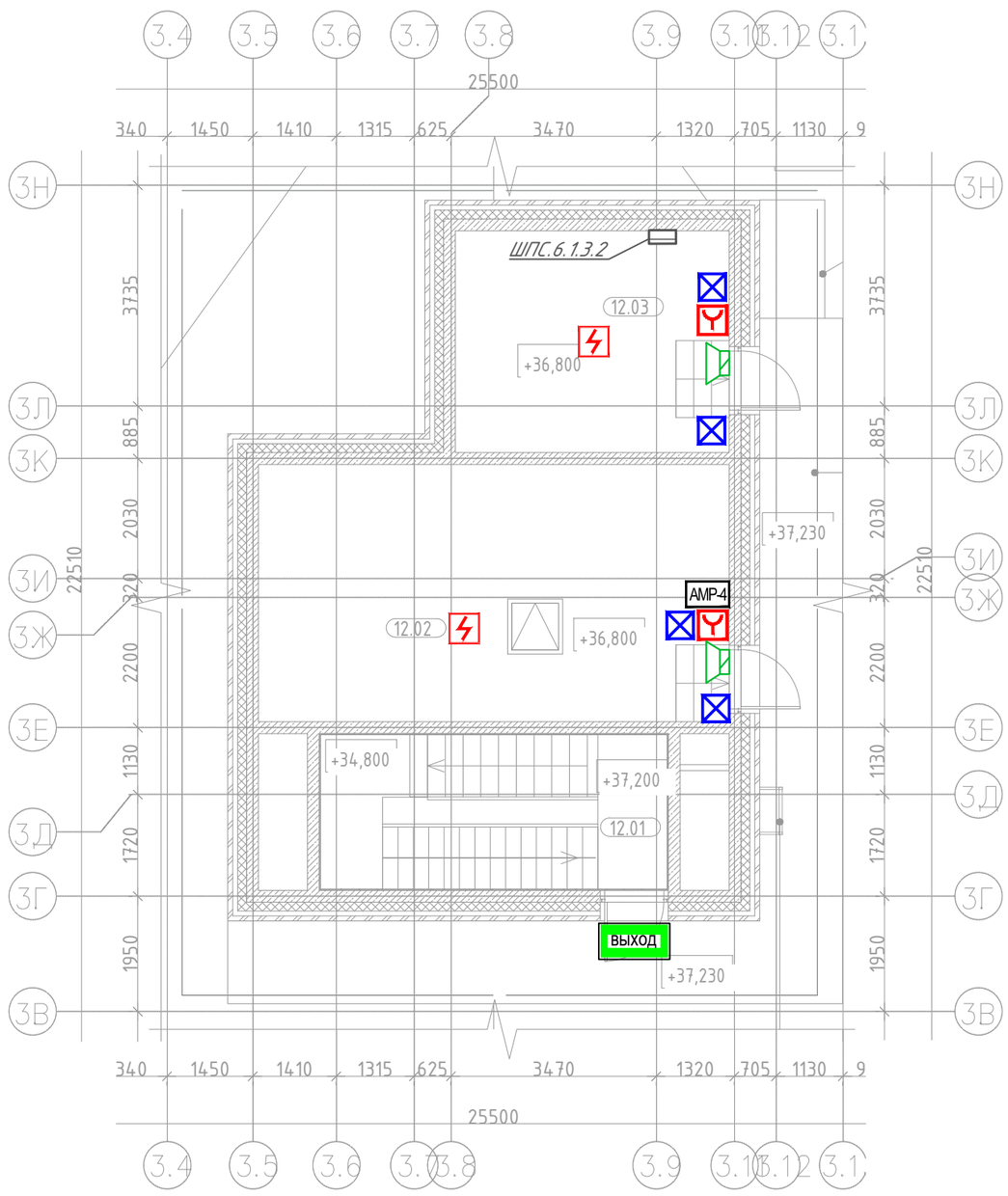
Формат А0



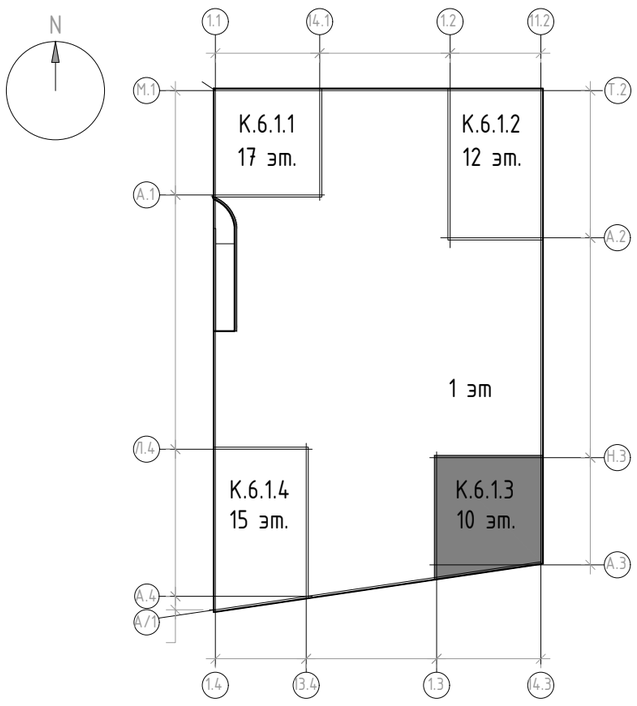
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
19.01	Лестничная клетка	13,83	
Технические			
19.02	Машинное помещение	32,95	В3
19.03	Помещениями СС	9,07	В3
		55,85	





Экспликация помещений выхода на кровлю			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
12.01	Лестничная клетка	15,64	
Технические			
12.02	Машинное помещение	34,63	В3
12.03	Помещениями СС	17,20	В3
		67,47	



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

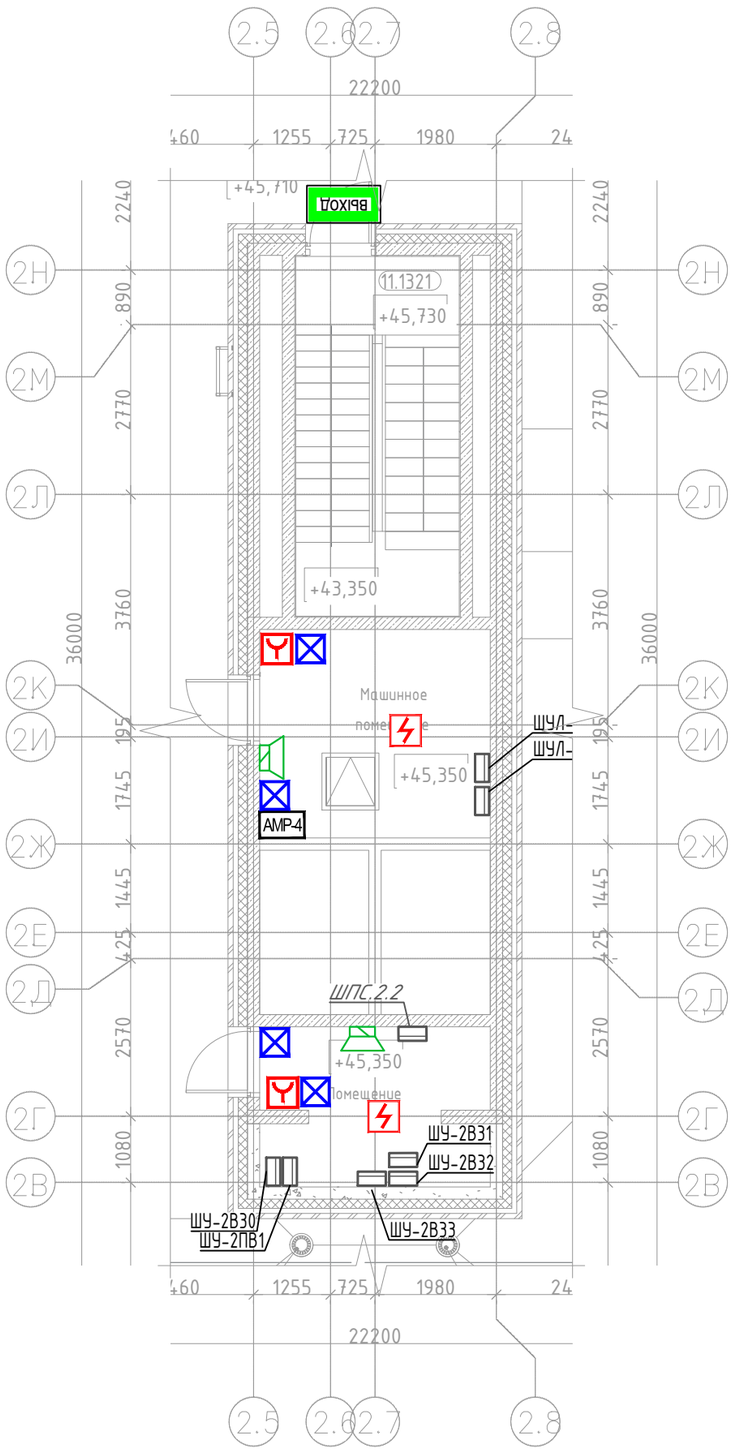
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

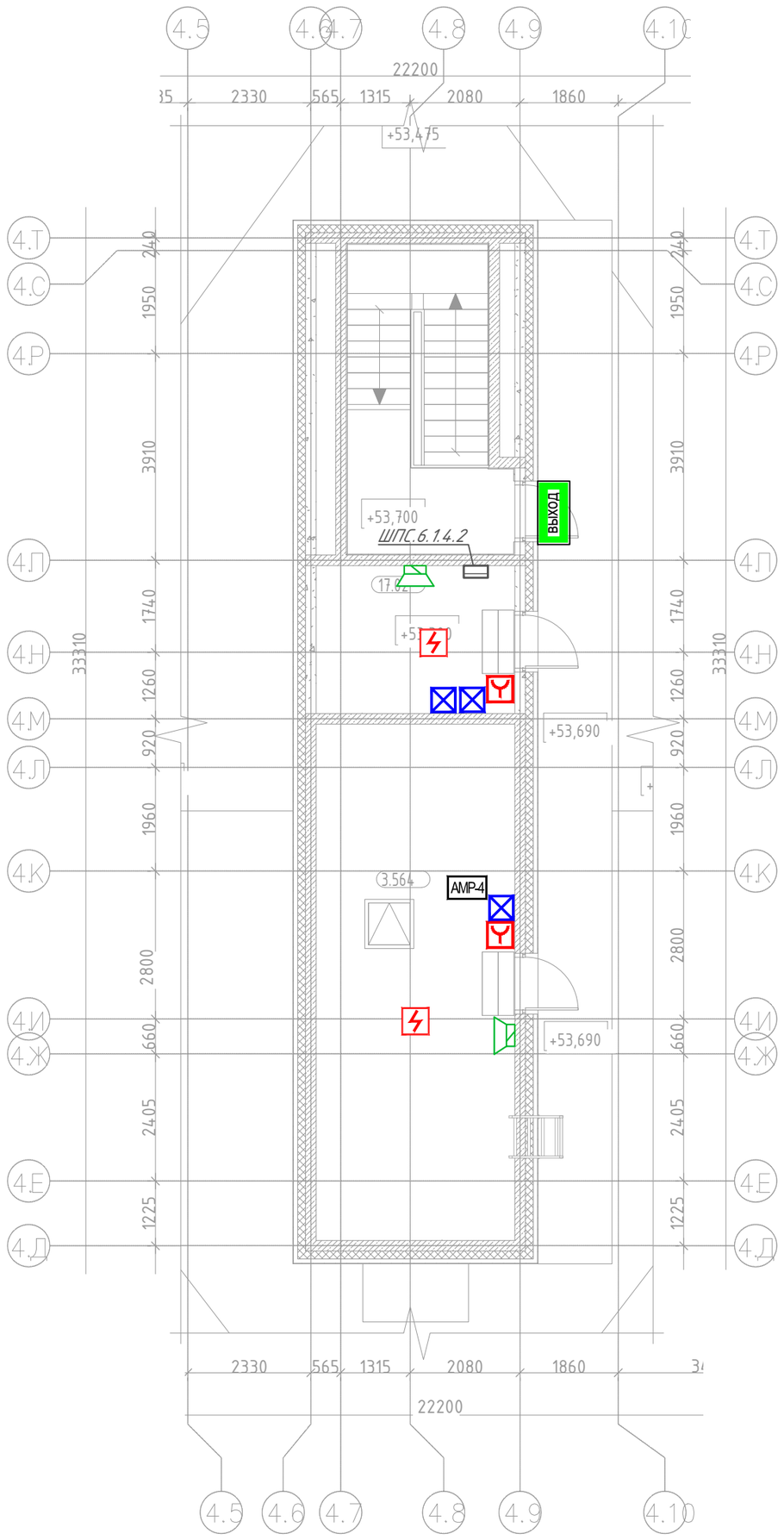
Стадия	Лист	Листов
П	30	

План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю.
Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3

Генпро

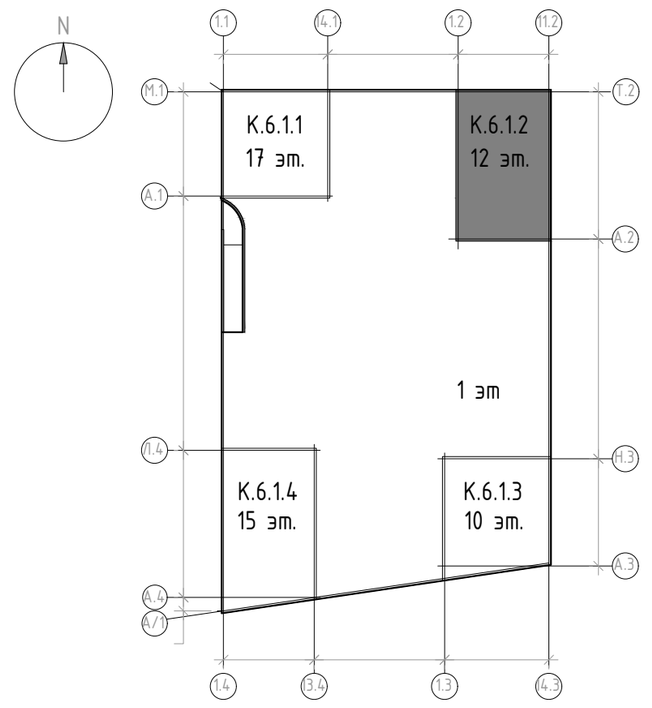
ФорматА2





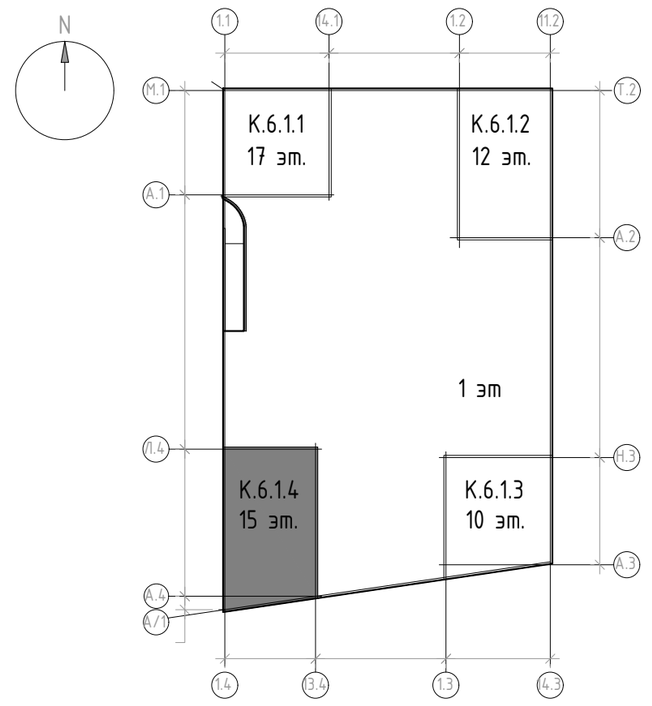
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2	Кат. помещения
МОП			
11.1321	Лестничная клетка	15,93	
		15,93	
Технические			
11.2092	Машинное помещение	23,61	В3
11.2093	Помещение СС	9,41	В3
		33,02	
Итого:		48,95	



Экспликация помещений выхода на кровлю

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. помещения
МОП			
17.01	Лестничная клетка	14,16	
		14,16	
Технические			
3.564	Машинное помещение	21,59	В3
17.02	Помещение СС	10,53	В3
		32,12	
Итого:		46,28	



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	31	

План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю.
Корпус 6.1.2. Корпус 6.1.4

Генпро

ФорматА2

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	«IEK»	компл.	1		1		2	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.1.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1		1		2	
1.1.2	Контроллер системы	КС-02-250 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2		2		4	
1.1.3	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1		1		2	
1.1.4	Повторитель интерфейсов	RA-30 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8		6		14	
1.1.5	Модуль преобразования интерфейсов	МПИ-20 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1		1		2	
1.1.6	Адресный модуль расширения AMP-4	AMP-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3		3		6	
1.1.7	Адресный расширитель	AP-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1		1		2	
1.1.8	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	5		5		10	
1.1.9	Автоматический выключатель 16А			шт.	1		1		2	
1.1.10	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	7				7	
1.1.11	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080					7		7	
1.1.12	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1		1		2	
1.1.13	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1		1		2	
1.1.14	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10		10		20	

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		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук.группы		Вялов			09.2025
Нач.отдела		Басов			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025
ГИП		Крюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	1	20

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Генпро

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	
1.1.15	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	6		6		12	
1.1.16	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.	1		1		2	
1.1.17	Панель монтажная 500х745 (оцинк.) для ЩМП IEK		«IEK»	шт.			2		2	
1.1.18	Модуль реле	МР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.			1		1	
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 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 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.2	Адресный расширитель АР-1	АР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.2.3	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	1	1	1	5	
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=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3	3	3	3	12	
1.2.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	4	
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.	1	1	1	1	4	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.3.1	Адресный расширитель АР-1	АР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.3.2	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	8	7	8	8	31	
1.3.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.3.4	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4	4	4	4	16	
1.3.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	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	
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	АР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.4.2	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	2	1	1	6	
1.4.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1	2			3	
1.4.4	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3	3	3	3	12	
1.4.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.4.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1	1	1	1	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	АР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1	1	1	1	4	
1.5.2	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3	3	4	1	11	
1.5.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2	1	2	1	6	
1.5.4	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	3	3	3	3	12	
1.5.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1	1	1	1	4	
1.5.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	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	
1.6	Щит с монтажной платой 1320х750х300 в составе:	ЩМП-7-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.		1			1	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.6.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		1			1	
1.6.2	Преобразователь интерфейса	МПИ-20	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		1			1	
1.6.3	Повторитель интерфейса	RA-30	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		12			12	
1.6.4	Адресный расширитель АР-1	АР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		1			1	
1.6.5	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		3			3	
1.6.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.		5			5	
1.6.7	Автоматический выключатель 16А			шт.		1			1	
1.6.8	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.		7			7	
1.6.9	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.		1			1	
1.6.10	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.		1			1	
1.6.11	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.		10			10	
1.6.12	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.		6			6	
1.6.13	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.		1			1	
1.6.14	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		2			2	
1.6.15	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.		1			1	
1.7	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300мм в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.			1		1	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.7.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.			13		13	

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	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 4

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	
1.7.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.			6		6	
1.7.3	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	Магнито-Контакт	шт.			1		1	
1.7.4	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.			4		4	
1.7.5	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.			1		1	
1.7.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.			1		1	
1.8	Щит 1600х800х400мм без монтажной панели в составе:	ЩМП-16.8.4-0 УХЛ3 IP31	«IEK»	компл.				1	1	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.8.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				1	1	
1.8.2	Преобразователь интерфейса	МПИ-20	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				1	1	
1.8.3	Повторитель интерфейса	RA-30	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				8	8	
1.8.4	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				3	3	
1.8.5	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.				5	5	
1.8.6	Автоматический выключатель 16А			шт.				1	1	
1.8.7	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080	«IEK»	шт.				8	8	
1.8.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.				1	1	
1.8.9	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.				1	1	
1.8.10	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.				10	10	
1.8.11	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.				6	6	
1.8.12	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.				1	1	
1.8.13	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				2	2	
1.8.14	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				1	1	
1.8.15	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.				1	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	Количество				Кол.	Примечание
					К6.1.1	К6.1.2	К6.1.3	К6.1.4	ИТОГО	
1.9	Шкаф телекоммуникационный настенный, 630х600 мм, 18U, в составе:	ТШ-186060Ч5	«Тромбон»	компл.	1	1		1	3	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.9.1	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24	«Тромбон»	шт.	1	1		1	3	
1.9.2	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600	«Тромбон»	шт.	1	1		1	3	
1.9.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-360	«Тромбон»	шт.	1				1	
1.9.4	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-240	«Тромбон»	шт.		1		1	2	
1.9.5	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21	«Тромбон»	шт.	2	2		2	6	
1.9.6	Комплект кабелей №1		«Тромбон»	шт.	2	2		2	6	
1.10	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 12U, в составе:	ТШ-126060Ч1	«Тромбон»	компл.			1		1	Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:									
1.10.1	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24	«Тромбон»	шт.			1		1	
1.10.2	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600	«Тромбон»	шт.			1		1	
1.10.3	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21	«Тромбон»	шт.			1		1	
1.10.4	Комплект кабелей №1		«Тромбон»	шт.			1		1	
1.11	Шкаф управления электрифицированными задвижками	ШУЗ-М/IP54	«Плазма-Т»	компл.			2		2	
	2. Оборудование по месту									
2.1	Контроллер системы	КС-02-250 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	17	12	9	14	52	

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-6.1-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	
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	764	570	447	803	2584	
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	59	43	41	69	212	
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-102-Д	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	35	48	21	59	163	
2.5	Адресный расширитель АР-1	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	94	97	77	156	424	
2.6	Адресный модуль расширения АМР-4	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	7	7	7	6	27	
2.7	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	302	271	170	288	1031	
2.8	Модуль коммутационный	МК-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	78	59	78	110	325	
2.9	Модуль коммутационный	МК-2	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	250	255	243	330	1078	
2.10	Модуль коммутационный	МК-6	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	16	16	16	20	68	
2.11	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1) «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	181	181	114	214	690	
2.12	Модуль реле	МР-1 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.			1		1	
2.13	Модуль реле	МР-4 «RUBETEK»	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2	2	2	1	7	
2.14	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5м-А-Р-DC24	ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	1	1	1	1	4	
2.15	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24	Арсенал безопасности	шт.	16	11	9	14	50	
2.16	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3	«Тромбон»	шт.	241	190	143	226	800	
2.17	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	9	11	18	25	63	
2.18	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	35	25	22	32	114	
2.19	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)	КомплектСтрой Сервис	шт.	35	25	25	29	114	
2.20	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР	ООО «КБПА»	шт.	8	8	8	8	32	
2.21	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207	Delta	шт.	16	16	16	16	64	
2.22	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	3	3	6	5	17	
2.23	Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	Диапазон: 30-300Па	«Веза»	шт.	1	1	1	1	4	
2.24	Устройство дистанционного пуска "ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ" оранжевый	УДП 513-10 исп.1	ООО «КБПА»	шт.	3	3	3	3	12	

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	
	3. Кабельно-проводниковая продукция									
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	НПП «Спецкабель»	м	1140	1307	1385	1310	5142	
3.2	Кабель огнестойкий для АЛС	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	6040	5125	4650	8440	24255	
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	106	90	120	125	441	
3.4	Кабель огнестойкий для линий управления	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	132	130	160	175	597	
3.5	Кабель огнестойкий питания и оповещения	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	3285	2750	3000	4740	13775	
3.6	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8	НПП «Спецкабель»	м	522	709	190	360	1781	
3.7	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м			шт.	1	1	1	1	4	
	4. Изделия и материалы									
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая, категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ОКЛ-ПР d20 мм	ООО "Промрукав"	м	10760	9832	13465	13665	47722	
		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.	32280	29496	40395	40995	143166	
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4	НПП "Мета"	шт.	118	88	144	110	460	
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12	НПП "Мета"	шт.	161	159	113	171	604	
4.5	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И	НПП "Мета"	шт.	241	160	143	226	770	
4.6	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм			шт.	77	79	63	120	339	
4.7	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм		ООО "Промрукав"	м	306	231	200	200	937	
4.8	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.		ООО "Промрукав"	шт.	918	693	600	600	2811	
4.9	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ	ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10	10	6	10	36	
		ТУ 2513-006-92450604-2014								
4.10	Труба водогазопроводная, dy=32мм			м	10	5	5	5	25	
4.11	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	13	9	8	8	38	
4.12	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		ПожТехКабель	шт.	81	56	40	112	289	
4.13	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		ПожТехКабель	шт.	81	56	40	112	289	

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-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 8

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	
4.14	Гайка М8 со стопорным бортиком		ПожТехКабель	шт.	405	280	200	560	1445	
4.15	Шпилька М8		ПожТехКабель	шт.	81	56	40	112	289	
4.16	Подвес ПМОУ-Ш		ПожТехКабель	шт.	81	56	40	112	289	
4.17	Держатель ДМОУ-С		ПожТехКабель	шт.	243	168	120	336	867	
4.18	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136	"Михневский завод электроизделий"	упак.	10	10	10	10	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-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.			Примечание
	АПС, СОУЭ, ПА							
	1. Шкафы							
1.1	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:							
1.1.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.1.2	Контроллер системы	КС-02-250	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.4	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.1.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.1.7	Модуль реле	МР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.1.8	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.1.9	Автоматический выключатель 10А			шт.	1			
1.1.10	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
1.1.11	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1			
1.1.12	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.1.13	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10			
1.1.14	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	5			
1.1.15	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03	«IEK»	шт.	1			

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							
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 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.	1			
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.2.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.2.5	Повторитель интерфейса	RA-30	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
1.2.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
1.2.7	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.2.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«IEK»	шт.	1			
1.2.9	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03	«IEK»	шт.	10			
1.2.10	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1	«IEK»	шт.	5			
1.2.11	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 IP54	«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			
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	4			
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			

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
1.4	Щит с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 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.	3			
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	9			
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	YDN10-0050	«IEK»	шт.	4			
1.4.7	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.4.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«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			
1.5.2	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.5.3	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	6			
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.	2			
1.5.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050	«IEK»	шт.	4			
1.5.7	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.5.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С	«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. изме-рения	Кол.			Примечание
1.6	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:							
1.6.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.6.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	9			
1.6.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			
1.6.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.6.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
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 36 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			
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	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:							
1.8.1	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.8.2	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	9			

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
1.8.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			
1.8.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	"Магнито-Контакт"	шт.	1			
1.8.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060	«IEK»	шт.	4			
1.8.6	Шина PE	ШНИ-6х9-10-Д-Ж	«IEK»	шт.	1			
1.9	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.9.1	Адресный модуль расширения	AMP-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.9.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			
1.9.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045	«IEK»	шт.	2			
1.9.4	Адресный расширитель	AP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
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 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	«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.	1			
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=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045	«IEK»	шт.	2			
1.10.4	Адресный расширитель	AP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	3			
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			

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
1.11	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	«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.	1			
1.11.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	1			
1.11.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045	«IEK»	шт.	2			
1.11.4	Адресный расширитель	AP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	2			
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 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	«IEK»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							
1.12.1	Адресный модуль расширения	AMP-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.12.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	2			
1.12.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045	«IEK»	шт.	2			
1.12.4	Адресный расширитель	AP-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			
1.12.7	Модуль реле	MP-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
1.13	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 38U, в составе:	ТШ-386060410	«Тромбон»	компл.	1			Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	в нем устанавливается:							

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
1.13.1	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			
1.14	Микрофон настольный	Тромбон-УК	«Тромбон»	шт.	1			
	2. Оборудование по месту							
2.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный с функциями							
	"Пульт"	ППК-02-500-0	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	447			
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	37			
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	37			
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	27			
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	155			
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	134			
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	313			
2.9	Модуль коммутационный	МК-6	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	15			
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	177			
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.	134			
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ	ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	29			
2.15	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР	ООО «КБПА»	шт.	4			
2.16	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207	Delta	шт.	8			
2.17	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/5 исп. 2×12-Р БР	ООО «КБПА»	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
2.18	Аккумуляторная батарея 12 В 12 А*ч	DTM 1212	Delta	шт.	4			
2.19	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14	"Болид"	шт.	24			
2.20	Адресный расширитель	АР-1	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	106			
2.21	Модуль реле	МР-4	ООО "РУБЕТЕК РУС"	шт.	1			
2.22	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)	НПП "Магнито-Контакт"	шт.	39			
2.23	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24	ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	4			
	3. Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	НПП «Спецкабель»	м	2610			
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	1700			
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	40			
3.4	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	220			
3.5	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	900			
3.6	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х2,5	НПП «Спецкабель»	м	2200			
3.7	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8	НПП «Спецкабель»	м	900			
3.8	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52		м	1			
3.9	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	НПП «Спецкабель»	м	3650			
3.10	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5	НПП «Спецкабель»	м	2850			
	4. Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм	ООО "Промрукав"	м	16310			
	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.	48930			
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4	НПП "Мета"	шт.	72			
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12	НПП "Мета"	шт.	133			

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
4.5	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И	НПП "Мета"	шт.	160			
4.6	Коробка монтажная огнестойкая ОКЛ-ПР, количество полюсов - 4	40-0300-FR60.0-4	ООО "Промрукав"	шт.	2			
4.7	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм			шт.	82			
4.8	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм		ООО "Промрукав"	м	500			
4.9	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.		ООО "Промрукав"	шт.	3			
4.10	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ	ГК "ОГНЕЗА"	шт.	8			
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.11	Бирка маркировочная для маркировки кабельной продукции (1 уп = 100шт.)	У-136	"Михневский завод электроизделий"	уп.	1			
4.12	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		ПожТехКабель	шт.	8			
4.13	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		ПожТехКабель	шт.	8			
4.14	Гайка М8 со стопорным бортиком		ПожТехКабель	шт.	40			
4.15	Шпилька М8		ПожТехКабель	шт.	8			
4.16	Подвес ПМОУ-Ш		ПожТехКабель	шт.	8			
4.17	Держатель ДМОУ-С		ПожТехКабель	шт.	24			

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.
						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.