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

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	31 лист

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	6
2	Автоматическая пожарная сигнализация	8
2.1	Описание системы	8
2.2	Размещение оборудования	11
2.3	Взаимодействие с другими инженерными системами	12
3	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)	13
3.1	Назначение и краткое описание системы	13
3.2	Сопряжение объектовой системы оповещения с РСО г. Москвы	13
3.3	Размещение оборудования	14
3.4	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	14
3.5	Система экстренной связи (СЭС) и двусторонней голосовой связи	14
4	Система противопожарной автоматики	14
4.1	Система управления противодымной вентиляции	15
4.2	Система подпора воздуха в зону МГН	15
4.3	Описание автоматики систем противопожарного водоснабжения	15
4.3.1	Жилая часть	15
4.3.2	Подземная автостоянка	16
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)	17
6	Электроснабжение и заземление	17
7	Кабельные линии связи и закладные устройства	17

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-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 № 53987 от 27.01.2022г	Формирование дублирующих сигналов «Пожар» и «Неисправность» для передачи по основному и резервному каналу связи, в соответствии с ТТ № 75300 от 01.04.2025г.
9	Рекомендации МФР по проектированию объектов программы реновации	В корпусах шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа и микрофоны устанавливаются в помещениях СС на подземном этаже	В жилых корпусах, где в необслуживаемых помещениях СС на подземных этажах устанавливаются шкафы СОУЭ с оборудованием «Тромбон» СОУЭ 3-го типа, микрофоны не предусматриваются
10	Рекомендации МФР по проектированию	Сигналы о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла	Передача сигналов о состоянии электрифицированных задвижек на байпасе водомерного узла от

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

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-006493-2025 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 6.1.1):

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

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

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

- «Запуск системы противодымной вентиляции»;
- «Неисправность системы противодымной вентиляции»;
- «Открытие пожарного крана в здании».

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

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

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

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

В соответствии с приказом 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 - дымовые пожарные извещатели устанавливаются на плите перекрытия над подвесным потолком и под подвесным потолком. В зонах ПБЗ со сплошным огнестойким подшивным потолком – под подвесным потолком, с учетом выполнения требований СП 486.1311500.2020. Монтаж пожарных извещателей под подвесным потолком предусматривается на монтажных огнестойких универсальных подвесах и держателях, предназначенных для надежной фиксации оборудования и кабелей на потолках, по типу монтажных комплектов, производства ПожТехКабель, монтируемых на плите перекрытия.

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

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

ФорматА3

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

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

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

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

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)

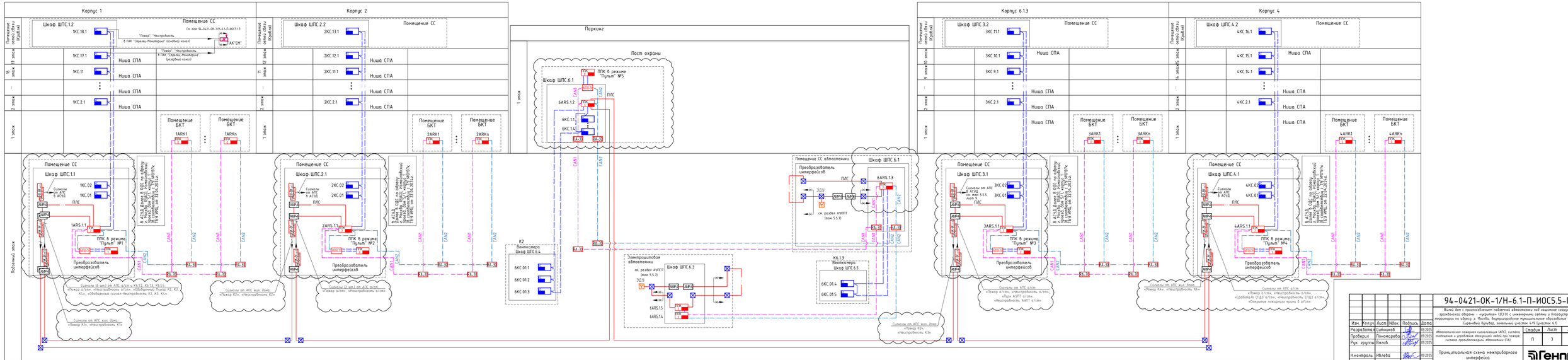
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Ситников			09.2025		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	3	
Рук. группы		Вилов			09.2025				
Н.контроль		Ильева			09.2025				

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с пристроенными паркингами обособленно под защитное сооружение гражданской обороны и нулевыми секциями с блокированием 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 (СА)

Принципиальная схема межприборного интерфейса

Генпро

Формат А4х3

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



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	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

ФорматА3х5

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

на 16 этаж
см. лист 13

15 этаж

ЗКПС15.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС15.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС15.1
Межквартирный коридор

Квартира 9 ЗКПС15.9
Квартира 1 ЗКПС15.2
Квартира 2 ЗКПС15.3
Квартира 3 ЗКПС15.4
Квартира 4 ЗКПС15.5
Квартира 5 ЗКПС15.6
Квартира 6 ЗКПС15.7
Квартира 7 ЗКПС15.8

1КС.15.1

14 этаж

ЗКПС14.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС14.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС14.1
Межквартирный коридор

Квартира 9 ЗКПС14.9
Квартира 1 ЗКПС14.2
Квартира 2 ЗКПС14.3
Квартира 3 ЗКПС14.4
Квартира 4 ЗКПС14.5
Квартира 5 ЗКПС14.6
Квартира 6 ЗКПС14.7
Квартира 7 ЗКПС14.8

1КС.14.1

13 этаж

1КС.13.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

12 этаж

ЗКПС12.11
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС12.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС12.1
Межквартирный коридор

Квартира 10 ЗКПС12.10
Квартира 9 ЗКПС12.9
Квартира 1 ЗКПС12.2
Квартира 2 ЗКПС12.3
Квартира 3 ЗКПС12.4
Квартира 4 ЗКПС12.5
Квартира 5 ЗКПС12.6
Квартира 6 ЗКПС12.7
Квартира 7 ЗКПС12.8

1КС.12.1

11 этаж

1КС.11.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

10 этаж

1КС.10.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

9 этаж

1КС.9.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

см. л.11

8 этаж

1КС.8.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

7 этаж

1КС.7.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

6 этаж

1КС.6.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

5 этаж

1КС.5.1

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

4 этаж

ЗКПС4.11
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС4.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС4.1
Межквартирный коридор

Квартира 10 ЗКПС4.10
Квартира 9 ЗКПС4.9
Квартира 1 ЗКПС4.2
Квартира 2 ЗКПС4.3
Квартира 3 ЗКПС4.4
Квартира 4 ЗКПС4.5
Квартира 5 ЗКПС4.6
Квартира 6 ЗКПС4.7
Квартира 7 ЗКПС4.8

1КС.4.1

3 этаж

ЗКПС3.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС3.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС3.1
Межквартирный коридор

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

1КС.3.1

2 этаж

ЗКПС2.10
Межквартирный коридор.
Пространство под
подвесным потолком

ЗКПС2.9
Тамбур

ЗКПС2.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона дзопасности МГН

ЗКПС2.1
Межквартирный коридор

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

1КС.2.1

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

ЗКПС 18.1
Техническое помещение (СС)

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

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

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

Техническое пространство

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

17 этаж

ЗКПС17.10
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
1КС.17.1
Квартира 9 ЗКПС17.9
Квартира 1 ЗКПС17.2
ЗКПС17.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
Квартира 2 ЗКПС17.3
Квартира 3 ЗКПС17.4
Квартира 4 ЗКПС17.5
Квартира 5 ЗКПС17.6
Квартира 6 ЗКПС17.7
Квартира 7 ЗКПС17.8
ЗКПС17.1
Межквартирный коридор
л.о.1.17.1

16 этаж

ЗКПС16.10
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
1КС.16.1
Квартира 9 ЗКПС16.9
Квартира 1 ЗКПС16.2
ЗКПС16.11
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
Квартира 2 ЗКПС16.3
Квартира 3 ЗКПС16.4
Квартира 4 ЗКПС16.5
Квартира 5 ЗКПС16.6
Квартира 6 ЗКПС16.7
Квартира 7 ЗКПС16.8
ЗКПС16.1
Межквартирный коридор
л.о.1.16.1

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



Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЗК

Контроль состояния ОЗК

1 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в комплекте 94-0421-ОК-1/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				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	7	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.2. Часть 1

Генпро

ФорматА3х5

ЗКПС 13.1
Техническое помещение (СС)
Шкаф ШПС.2.2
~220 В 2ETB.8
~220 В 2ETB.7
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
2КС.13
ЧК-ВК
ШУ-2ПВ1
ШУ-2В30, ШУ-2В31
ШУ-2В32, ШУ-2В33
Неисправность от ИВЭПР
AMP-4
AP-1
#ДП
МДА
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
2.14.2
13.100...13.109
13.110
13.111
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
2СПА02
к ТЕ1 (2ДП3) на кровле
13.12
13.13
13.14
13.15 ПШ
13.16
13.17
13.18
13.19
13.20
13.21
13.22
13.23 ПШ
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 ПШ
#13.1.1 ... #13.1.5
#СО.13.1
#13.2.1 ... #13.2.6
#СО.13.2
13.35...13.44
13.45
13.46
13.47 ПШ
13.48
13.49
13.50
13.53
13.55
13.56
13.57
13.58
13.59
13.60
13.64
2ПВ1(П)
13.115
13.116
В1а
13.65
13.66 ПШ
13.67
13.68
13.69 ПШ
13.70
13.71
13.72
13.73
13.74
13.75 ПШ
13.76
13.77
13.78
13.79 ПШ
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
2ДП3
2П1
2П2
#П
#ДП6

12 этаж

ЗКПС12.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
2КС.12.1
12.85
12.121
12.1
12.116
12.117
ЗКПС12.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.12.2
12.57.1
12.118
12.9.1
12.4
12.56
12.5
12.57
12.7
12.8
12.9
2ДП
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
2.12.3
ЗКПС12.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. п.
12.120
12.119
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
12.10
12.11
12.12
12.13
12.14
12.15
12.16
12.17
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
2ПВ

11 этаж

ЗКПС11.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
2КС.11.1
см. л.14
11.85
11.121
11.1
11.116
11.117
ЗКПС11.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.11.2
11.57.1
11.118
11.9.1
11.4
11.56
11.5
11.57
11.7
11.8
11.9
2ДП
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
2.11.3
ЗКПС11.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
11.119
11.120
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
11.10
11.11
11.12
11.13
11.14
11.15
11.16
11.17
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
2ПВ

10 этаж

AMP-4
10.85..10.95
ЗКПС10.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
2КС.10.1
10.95
10.101
10.1
10.96
10.97
ЗКПС10.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.10.2
10.57.1
10.98
10.9.1
10.4
10.56
10.5
10.57
10.7
10.8
10.9
2ДП
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
2.10.3
ЗКПС10.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
10.100
10.99
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
10.10
10.11
10.12
10.13
10.14
10.15
10.16
10.17
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
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
2КС.3.1
3.86
3.92
3.1
3.91
3.90
ЗКПС3.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.3.2
3.57.1
3.89
3.4
3.56
3.5
3.57
3.7
3.8
3.9
2ДП
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
2.3.3
ЗКПС3.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
3.87
3.88
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
3.10
3.11
3.12
3.13
3.14
3.15
3.16
3.17
3.18
3.23
3.27
3.31
3.35
3.42
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
2ПВ

2 этаж

ЗКПС2.11
Межквартирный коридор. Пространство под подвесным потолком
2КС.2.1
2.93
2.99
2.1
2.95
2.94
ЗКПС2.12
Лестнично-лифтовой холл
Зона безопасности МГН
2.2.2
2.57.1
2.96
2.4
2.56
2.5
2.57
2.7
2.8
2.9
2ДП
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
2.2.3
ЗКПС2.13
Межкв. кор. Пр-во под подв. потолком
2.98
2.97
Квартира 1 ЗКПС2.2
Квартира 2 ЗКПС2.3
ЗКПС2.4 Тамбур
разбл. замка
AMP-4
2.31..2.40
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
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14
2.15
2.16
2.17
2.18
2.23
2.27
2.28
2.29
2.30
2.41
2.45
2.52
2.53
2.54
2.55
2.58
2.59
2.60
2.61
2.62
2.69
2.73
2.79
2.85
2.86
2.87
2.88
2.89
2.90
2.91
2.92
2ПВ

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.

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



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.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	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)			
Разработал		Ситников			09.2025	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	9	
Рук. группы		Вялов			09.2025				
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Структурная схема АПС. Корпус 6.1.3. Часть 1	Генпро		

Формат А3х5

Кровля

ЭКПС 12.1

Техническое помещение (СС)

ЕТВ.8

~220 В

~220 В

ЕТВ.7

Резервн. пит.24 В

Осн. пит.24 В

Шкаф ШПС.3.2

ЭКС.15

ШУ-ЗПВ1

Неисправность от ИВЭПР

11.1.1

11.1

11.2...11.11

л.о.11.1

ШУ-ЗВ30, ШУ-ЗВ31

ШУ-ЗВ32

ЭКПС 12.2

Машинное помещение

ШУЛЗ.2 (ЛБ-3.2)

ШУЛЗ.1 (ЛБ-3.1)

ЗВЕ3

11.80

11.81

11.85

11.84

11.82

11.83

11.86

11.69

11.70...11.79

3.11.1

3.11.2

к ТЕ1 (ЭДП4) на кровле

ЭСПА02

Ниша СПА

Канал №1

Канал №2

ЭСО.11.2

ЭСО.11.1

11.59...11.68

11.12

ЭДП2

ЭДП1

ЭДП4

ЭДП6

ЭВ32

ЭВ32

ЭП2

ЭВ31

ЭП1

ЭП1

ЭП1

ЭВ30

ЭВ30

ЭДП3

ЭДП3

ЭДП3

11.58 11.57

11.56

11.55

11.54

11.53

11.52

11.51

11.50

ЭПВ1(В)

ЭДВ1

ЭПВ1(Г)

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

Д31

Д32

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЗКПС 11.1

Технический пространство

10 этаж

6.ЭКС.10.1

ЗКПС10.9

10.71 10.78

10.70 10.79

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 10.23 10.29 10.36 10.41 10.45 10.53

10.12 10.19 10.25 10.31 10.39 10.43 10.47

Межквартирный коридор ЗКПС 10.1

10.67 10.69

10.68

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

10.65.1 10.66.1

10.65 10.66

10.3 10.4 10.5 10.6

10.2 10.7

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 10.63 10.64

10.62

Межквартирный коридор ЗКПС 10.1

3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.10.4 3.10.5 3.10.6

л.о.10.1

10.1

9 этаж

6.ЭКС.9.1

ЗКПС9.9

9.71 9.75

9.70 9.76

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 9.23 9.29 9.36 9.41 9.45 9.53

9.12 9.19 9.25 9.31 9.39 9.43 9.47

Межквартирный коридор ЗКПС 9.1

9.67 9.69

9.68

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

9.65.1 9.66.1

9.65 9.66

9.3 9.4 9.5

9.2 9.7

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 9.63 9.64

9.62

Межквартирный коридор ЗКПС 9.1

3.9.1 3.9.2 3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6

л.о.9.1

9.1

8 этаж

ЭКС.8

AMP-4

8.70...8.79

ЗКПС8.9

8.80 8.84

8.69 8.85

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 8.23 8.29 8.35 8.40 8.44 8.52

8.12 8.19 8.25 8.31 8.38 8.42 8.46

Межквартирный коридор ЗКПС 8.1

8.66 8.68

8.67

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

8.64.1 8.65.1

8.64 8.65

8.5 8.3 8.4

8.2 8.7

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 8.62 8.63

8.61

Межквартирный коридор ЗКПС 8.1

3.8.1 3.8.2 3.8.3 3.8.4 3.8.5 3.8.6

л.о.8.1

8.1

7 этаж

ЭКС.7

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.7.1

6 этаж

ЭКС.6

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.6.1

5 этаж

ЭКС.5

Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

л.о.5.1

4 этаж

ЭКС.4

Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

л.о.4.1

3 этаж

ЭКС.3

ЗКПСЗ.10

3.74 3.78

3.73 3.79

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 3.22 3.28 3.35 3.40 3.44 3.50 3.56

3.12 3.18 3.24 3.30 3.38 3.42 3.46 3.53

Межквартирный коридор ЗКПС 3.1

3.70 3.72

3.71

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

3.68.1 3.69.1

3.68 3.69

3.3 3.4 3.5

3.2 3.7

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 3.66 3.67

3.65

Межквартирный коридор ЗКПС 3.1

3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6

л.о.3.1

3.1

2 этаж

ЭКС.2

ЗКПС2.10

2.81 2.85

2.80 2.86

ЗКПС2.9 Тамбур

разбл. замка

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 2.22 2.28 2.35 2.54 2.59 2.65

2.12 2.18 2.24 2.30 2.52 2.56 2.61

Межквартирный коридор ЗКПС 2.1

2.77 2.79

2.78

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

2.66.1 2.67.1

2.75 2.76

2.5 2.3 2.4

2.2 2.7

2.6 2.8 2.9 2.10

2.11 2.17 2.23 2.29 2.36 2.37..2.46 2.48 2.49 2.50 2.51 2.55 2.60 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.73 2.74

2.72

AMP-4

2.47

2.4

Межквартирный коридор ЗКПС 2.1

3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6

л.о.2.1

2.1

из помещ. СС

ЗПВ1(П)

ЗДВ1

ЗДП1

ЗПВ1 (В)

ЗДП4

1ДП5

220 В

ПШ

АР-1

МДА

AMP-4

ПОЖАР

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

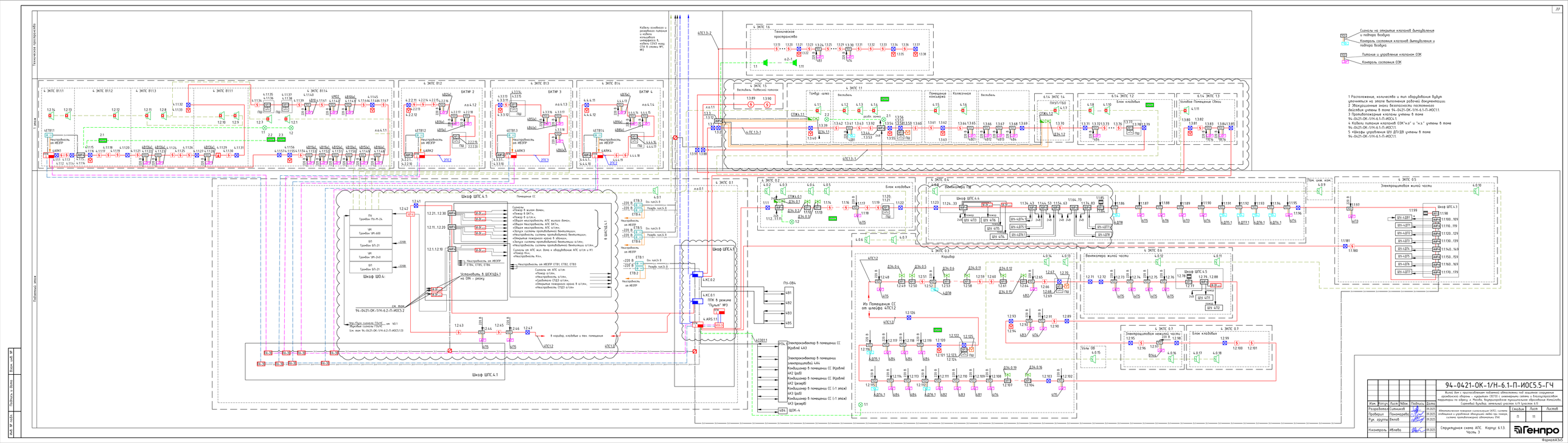
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ФорматА1


Технологическое пространство
Подземная зона
Шкаф ШПС.4.1
Шкаф ШПС.4.2
Шкаф ШПС.4.3
Шкаф ШПС.4.4
Шкаф ШПС.4.5
Шкаф ШО.4
Электрощитовая жилой части
Вентилятор ПВ
Коридор
Блок кладовых
Тамбур-шлюз
Вестибюль
Помещение кондиктора
Колясочная
Помещение связи
Узлы ОВ
Электрощитовая нежилой части
Помещение СС
Из Помещения СС от шлейфа АПС12
Кабель контроля и резервного питания к клапанам дымоудаления, кабель CDS3 между собой и схемы ЭМ1, ЭМ2
Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха
Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха
Питание и управление клапанов ОЖ
Контроль состояния ОЖ
1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия (ученье 1) поз 94-0421-ОК-1/Н-6.5-П-ИОС1.1
3 Противопожарные клапаны ученье 6 поз 94-0421-ОК-1/Н-6.5-П-ИОС4.1
4 Кабель питания клапанов ОЖ"н.о." и "н.з." ученье 6 поз 94-0421-ОК-1/Н-6.5-П-ИОС1.1
5 Шкафы управления ШУ ДП/ДВ ученье 6 поз 94-0421-ОК-1/Н-6.5-П-ИОС1.1
Структурная схема АПС. Корпус 6.13. Часть 3
ГенПро
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5-ГЧ
Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой по защитным сооружением гражданской обороны (ЗС ГО), с объектами инженерно-технического обеспечения и встроенными помещениями общественного назначения по ул. Ново-Садовая, 6 в Ленинском районе г. Челябинска. Корректировка
Пояснительная записка. Часть 1
Структурная схема АПС. Корпус 6.13. Часть 3
Стадия П
Лист 11
Листов
Разработал Сытников
Проверил Пономарёв
Рук. группы Вилов
Н.контроль Ибляева
Инв.№ подл.
Подпись и дата
Взам.инв.№
Инв.№ дубл.
Подпись и дата
Справ.№ перв.примен.
Копировал
Формат А3

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
ЗКПС 12.14
12.97 14.104
12.96
12.105
12
12.1
Квартира 1 ЗКПС 12.4
Квартира 2 ЗКПС 12.5
Квартира 3 ЗКПС 12.6
Квартира 4 ЗКПС 12.7
4.12.14 4.12.13 4.12.12 4.12.11
12.12 6 шт. 12.7
12.17 3 шт. 12.15
12.22 3 шт. 12.20
12.32 3 шт. 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 4.12.3
л.о.12.1
Межквартирный коридор ЗКПС 12.1
ЗКПС 12.13
Тамбур, зона безопасности МГН
12.90.1 12.84.1
11.95 Д34
12.92 12.94 12.93 АР-1 ПШ
12.91 12.90 12.89 12.88 12.87 12.86 12.85 12.84
4ДП3 4ДП2
12.33 12.34 12.36 12.35 12.37 12.38 Д31
11.83 Д33
12.80 12.81 12.82
12.79 12.78
4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
Квартира 9 ЗКПС 12.12
Квартира 8 ЗКПС 12.11
Квартира 7 ЗКПС 12.10
Квартира 6 ЗКПС 12.9
4.12.10 4.12.9 4.12.8 4.12.7
12.73 12.67 12.61 12.55
5 шт. 6 шт.
12.71 12.63 12.57 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 12.45
ЗКПС 12.3
Лифтовой холл
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

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
ЗКПС 4.14
4.93 4.100
4.92
4.101
4
4.1
Квартира 1 ЗКПС 4.4
Квартира 2 ЗКПС 4.5
Квартира 3 ЗКПС 4.6
Квартира 4 ЗКПС 4.7
4.4.14 4.4.13 4.4.12 4.4.11
4.12 6 шт. 4.7
4.17 3 шт. 4.15
4.22 3 шт. 4.20
4.32 3 шт. 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 4.4.3
л.о.4.1
Межквартирный коридор ЗКПС 4.1
ЗКПС 4.13
Тамбур, зона безопасности МГН
4.87.1 4.81.1
4.89 4.91 4.90 АР-1 ПШ
4.88 4.87 4.86 4.85 4.84 4.83 4.82 4.81
4ДП3 4ДП2
4.33 4.34 4.35 4.36 4.37
4.78
4.79 4.80
4.77 4.76
4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
Квартира 9 ЗКПС 4.12
Квартира 8 ЗКПС 4.11
Квартира 7 ЗКПС 4.10
Квартира 6 ЗКПС 4.9
4.4.10 4.4.9 4.4.8 4.4.7
4.73 4.65 4.59 4.53
5 шт. 6 шт.
4.69 4.61 4.55 4.48
4.75 4.74 4.68 4.67 4.66 4.60 4.54 4.47 4.46 4.43 4.45 4.44
ЗКПС 4.3
Лифтовой холл
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
ЗКПС3.14
3.94 3.101
3.93
3.102
3
3.1
Квартира 1 ЗКПС 3.4
Квартира 2 ЗКПС 3.5
Квартира 3 ЗКПС 3.6
Квартира 4 ЗКПС 3.7
Квартира 5 ЗКПС 3.8
4.3.15 4.3.14 4.3.13 4.3.12 4.3.11
3.12 6 шт. 3.7
3.17 3 шт. 3.15
3.22 3 шт. 3.20
3.27 3 шт. 3.25
3.33 5 шт. 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 4.3.3
л.о.3.1
Межквартирный коридор ЗКПС 3.1
ЗКПС 3.13
Тамбур, зона безопасности МГН
3.88.1 3.82.1
3.90 3.92 3.91 АР-1 ПШ
3.89 3.88 3.87 3.86 3.85 3.84 3.83 3.82
4ДП3 4ДП2
3.34 3.35 3.36 3.37 3.38
3.79
3.80 3.81
3.78 3.77
4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
Квартира 9 ЗКПС 3.12
Квартира 8 ЗКПС 3.11
Квартира 7 ЗКПС 3.10
Квартира 6 ЗКПС 3.9
4.3.10 4.3.9 4.3.8 4.3.7
3.74 3.66 3.60 3.54
5 шт. 6 шт.
3.70 3.62 3.56 3.49
3.76 3.75 3.69 3.68 3.67 3.61 3.55 3.48 3.47 3.44 3.46 3.45
ЗКПС 3.3
Лифтовой холл
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
ЗКПС2.14
2.102 2.108
2.101
2.109
2
2.1
Квартира 1 ЗКПС 2.4
Квартира 2 ЗКПС 2.5
ЗКПС2.13 Тамбур
разбл. замка
АМР-4
2.21...2.30
2.4
2.31
2.32
Квартира 3 ЗКПС 2.6
Квартира 4 ЗКПС 2.7
4.2.14 4.2.13 4.2.12 4.2.11
2.12 6 шт. 2.7
2.17 3 шт. 2.14
2.37 3 шт. 2.35
2.43 5 шт. 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 4.2.3
л.о.2.1
Межквартирный коридор ЗКПС 2.1
ЗКПС 2.12
Тамбур, зона безопасности МГН
2.96.1 2.90.1
2.98 2.100 2.99 АР-1 ПШ
2.97 2.96 2.95 2.94 2.93 2.92 2.91 2.90
4ДП3 4ДП2
2.44 2.45 2.46
2.87
2.88 2.89
2.86 2.85 2.84
4ПВ1 4ДП1 4ПВ1 4ДВ1
Квартира 8 ЗКПС 2.11
Квартира 7 ЗКПС 2.10
Квартира 6 ЗКПС 2.9
Квартира 5 ЗКПС 2.8
4.2.10 4.2.9 4.2.8 4.2.7
2.82 5 шт. 2.74 5 шт. 2.64 5 шт. 2.62 6 шт.
2.78 2.70 2.68 2.57
2.83 2.77 2.76 2.75 2.69 2.63 2.56 2.55 2.52 2.54 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; 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 – «цукрытие» (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)

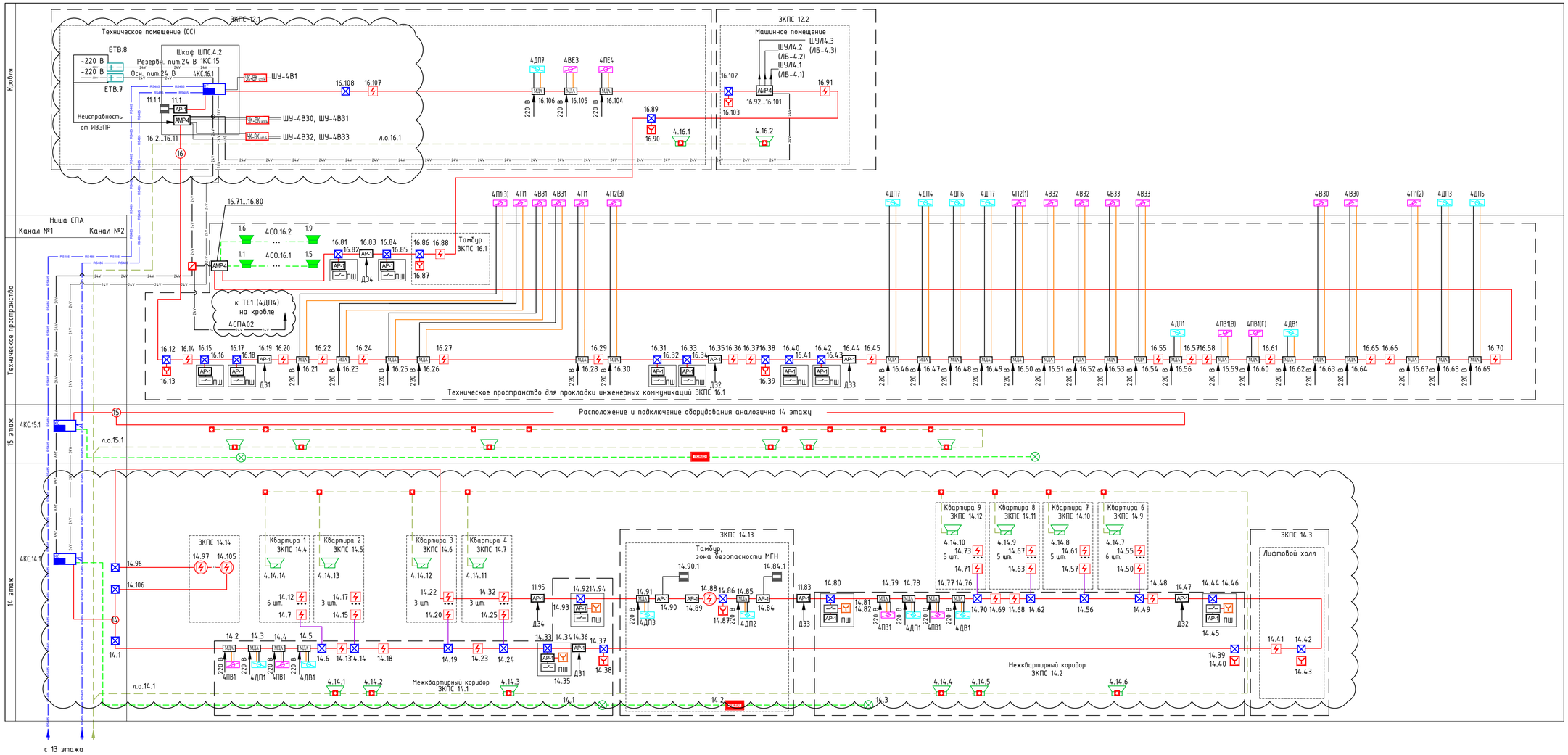
Стадия	Лист	Листов
П	12	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 1

Генпро

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

Формат А1



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	13	

Структурная схема АПС. Корпус 6.1.4. Часть 2

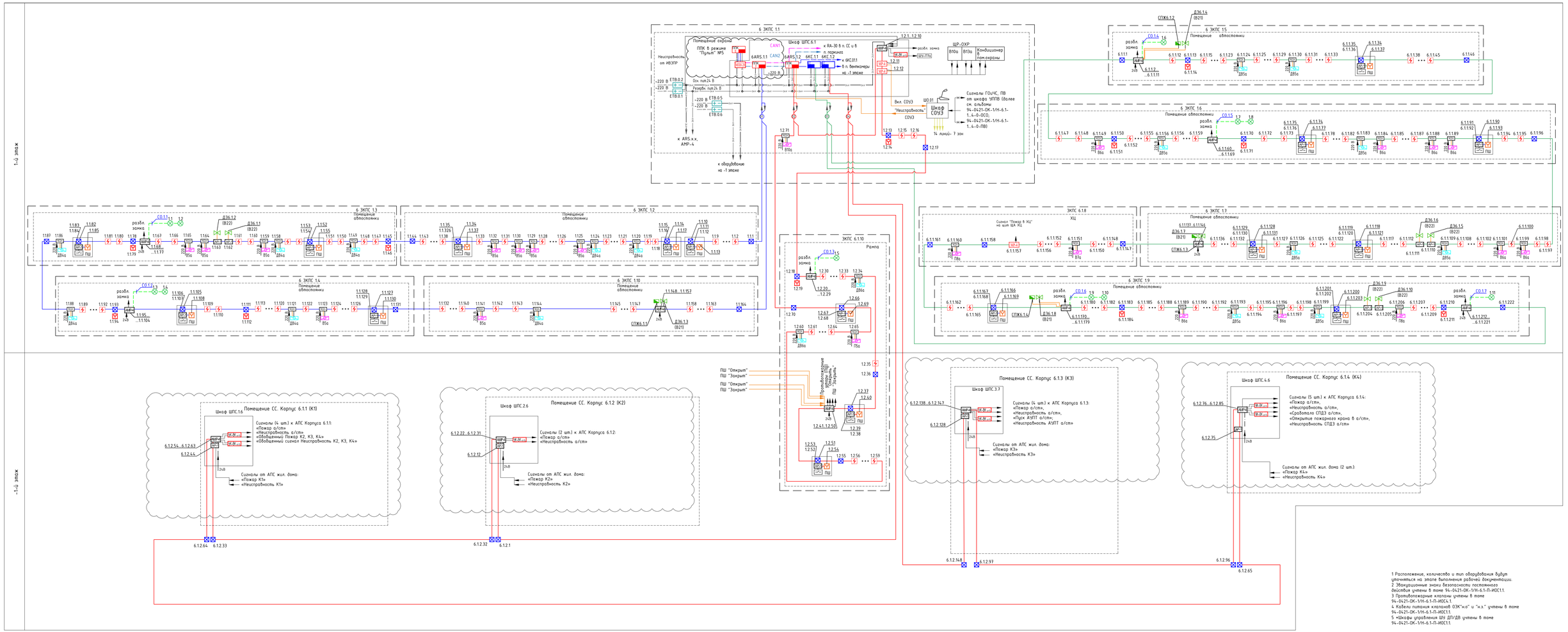
Генпро

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 защитное сооружение гражданской обороны - нулевым (ЗГТО) 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 пожару, система противодымной автоматики (СПА)

Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 1

Генпро

Формат А2х3

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

Кровля | Тех.пространство | 1-17 этажи | 1 этаж

Связи СПА К1

6 ЭКПС 19.1
Помещение сетей связи
01.3.44
01.3.34 01.3.43
ШУ-В5а
АМР-4
24В
ФЭК-24
01.3.33

6 ЭКПС 18.1
Техническое помещение
01.3.29 01.3.30 01.3.31 01.3.32
220 В
ДВ4а
ДВ5а

Связи СПА К2

6 ЭКПС 14.1
Помещение сетей связи
01.3.93
01.3.83 01.3.92
ШУ-В4б
ШУ-В1б
АМР-4
24В
ФЭК-24
01.3.82

6 ЭКПС 13.1
Техническое помещение
01.3.77 01.3.78 01.3.79 01.3.80 01.3.81
220 В
ДВ4б
ДВ1б

6 ЭКПС 01.9
Помещение автостоянки
01.3.45 01.3.116 01.3.116.1 01.3.116.2 01.3.4.7 01.3.4.8 01.3.46 01.3.4.9 01.3.50 01.3.51 01.3.52...01.3.61 01.3.62 01.3.63 01.3.64 01.3.65 01.3.66 01.3.67 01.3.68 01.3.69 01.3.71 01.3.72 01.3.70 01.3.73 01.3.74 01.3.75 01.3.76
СО.01.9 19 разбл. замка
СО.01.8 18 разбл. замка
Д36.01.3 Д36.01.4 01.3.25 01.3.24 01.3.23 01.3.22 01.3.20 01.3.21 01.3.9 01.3.10 01.3.19 01.3.2 01.3.1 01.3.28 01.3.27 01.3.26
01.3.95 01.3.94 01.3.113 01.3.112 01.3.111 01.3.99 01.3.98 01.3.97 01.3.96
ДВ1а ДВ1б

Разрыв поз.24 В от ЕТВ.05, ЕТВ.06 в помещении охраны на 1 этаже
к 6КС.11 в помещении охраны на 1 этаже

6 ЭКПС 01.1
Шкаф ШПС 6.4
Вентокамера
02СПА02
6КС.01.1
6КС.01.2
6КС.01.3
ПС.01.2
ПС.01.1
ТЕ1 (2ДП2а)
02СПА01
ШУ-ДП3а ШУ-П4а ШУ-ДП5а ШУ-П5а ШУ-ДП9а ШУ-ДП12.1а ШУ-ДП12.2а ШУ-2ДП1а ШУ-2ДП2а ШУ-2ДП4.1а
ФЭК-24
01.1.1 01.1.2 01.1.11 01.1.12 01.1.21 01.1.22 01.1.31 01.1.32 01.1.41 01.1.42 01.1.51 01.1.52 01.1.61 01.1.62 01.1.71 01.1.72 01.1.81 01.1.82 01.1.91
ШУ-ДП4.3а ШУ-ДП4.3а
01.1.186 01.1.185 01.1.184 01.1.181 01.1.106
2ДП2а 2ДП1а
01.1.104 01.1.105 01.1.103 01.1.102 01.1.101 01.1.100 01.1.99 01.1.98 01.1.192 01.1.193 01.1.194 01.1.195 01.1.196 01.1.197
ДП4а ДП2.2а ДП1.1а ДП2.1а ДП4.1б ДП4.1а ДП1.1а ДП5а

6 ЭКПС 01.3
Помещение автостоянки
01.1.180 01.1.179 01.1.177 01.1.173 01.1.176 01.1.174 01.1.175 01.1.192 01.1.191 01.1.167 01.1.168 01.1.190 01.1.166 01.1.169 01.1.165 01.1.161 01.1.160 01.1.159 01.1.155 01.1.154 01.1.153 01.1.152 01.1.151 01.1.149 01.1.148
2ДП2а ДВ6а ДВ1а В1а

Вентокамера
01.1.107 01.1.108 01.1.109 01.1.110 01.1.111
2ДП4.2б 2ДП4.2а 2ДП5а ДП5а

6 ЭКПС 01.2
Помещение автостоянки
Тамбур-шлюз
01.1.189 01.1.189.1... 01.1.189.3
разбл. замка
01.2
01.1.112 01.1.121 01.1.122 01.1.124 01.1.125 01.1.123 01.1.126...01.1.135
2кВ

6 ЭКПС 01.4
Лифтовый холл/ Тамбур-шлюз (зона безоп. МГН)
01.23
МАЯК
01.1.137 01.1.138 01.1.139 01.1.187 01.1.136 01.1.140 01.1.187.1

6 ЭКПС 01.2
Помещение автостоянки
Тамбур-шлюз
01.1.188 01.1.188.1... 01.1.188.3 01.1.141 01.1.142 01.1.143 01.1.144 01.1.145 01.1.146 01.1.147

6 ЭКПС 01.8
Лифтовый холл/ Тамбур-шлюз (зона безоп. МГН)
Тамбур-шлюз
01.24
МАЯК
01.7
разбл. замка
01.2.186 01.2.187 01.2.188 01.2.190 01.2.189 01.2.223 01.2.223.1 01.2.191 01.2.192 01.2.193 01.2.194 01.2.182 01.2.195 01.2.204 01.2.224 01.2.224.1 01.2.224.5 01.2.205
2ДП5а В16а

6 ЭКПС 01.6
Помещение автостоянки
01.2.206 01.2.207 01.2.212 01.2.213 01.2.214 01.2.217 01.2.219 01.2.220 01.2.218 01.2.221 01.2.222
В16а

6 ЭКПС 01.7
Вентокамера
Шкаф ШПС 6.6
ТЕ1 (1ДП2а)
01СПА01
01СПА02
01.2.87.1 01.2.87
01.2.88...01.2.97
01.2.98...01.2.107
01.2.108...01.2.117
01.2.118...01.2.127
01.2.128...01.2.137
01.1.138...01.1.147
01.1.148...01.1.157
01.1.158...01.1.167
01.1.168...01.1.177
ШУ-1ДП4.2а ШУ-П4а ШУ-1ДП4.1б ШУ-П6а ШУ-1ДП5а ШУ-1ДП12а ШУ-1ДП11.1а ШУ-1ДП1а ШУ-ДП6а ШУ-ДП12.1а ШУ-ДП11.1а
ФЭК-24
2кВ
от ЕТВ.0.5 в помещении охраны
01.2.185 01.2.184 01.2.183 01.2.180 01.2.179 01.2.178
220 В
1ДП1а 1ДП3а 1ДП2а
01.2.86 01.2.85 01.2.84 01.2.83 01.2.82 01.2.81 01.2.80 01.2.79 01.2.78
1ДП4.1б 1ДП5а 1ДП4.2а 1ДП4.1а
ДП3а ДП6а ДП1а ДП6а ДП1а

6 ЭКПС 01.6
Помещение автостоянки
01.2.65 01.2.66 01.2.67 01.2.72 01.2.73 01.2.74 01.2.75 01.2.76 01.2.77 01.2.56 01.2.55 01.2.54 01.2.53
ДВ1а

6 ЭКПС 01.5
Помещение автостоянки
01.2.47 01.2.48 01.2.46 01.2.49 01.2.45 01.2.38 01.2.35 01.2.36 01.2.34 01.2.37 01.2.33 01.2.32 01.6 01.5 СО.01.5 разбл. замка 01.2.22 01.2.31 01.2.20 01.2.21 01.2.18 01.2.19 01.2.17 01.2.16 01.2.13 01.2.12 01.2.11 01.2.6 01.2.52 01.2.51 01.2.50 Д36.01.1 Д36.01.2 01.2.1 01.2.2 01.2.3 01.2.4 01.2.5
2кВ ДВ1а В1а

Тамбур-шлюз
6 ЭКПС 6.01.18
Лифтовый холл/ Тамбур-шлюз (зона безоп. МГН)
Тамбур-шлюз
МАЯК
01.4.113 01.4.114 01.4.114.1 01.4.114.4 01.4.99 01.4.112 01.4.111 01.4.109 01.4.109.1 01.4.107 01.4.108

6 ЭКПС 01.15
Помещение автостоянки
разбл. замка
01.4.79 01.4.76 01.4.98 01.4.97 01.4.92 01.4.80 01.4.81 01.4.82 01.4.91 01.4.75 01.4.74 01.4.73 01.4.72 01.4.70 01.4.77 01.4.78 01.4.162 01.4.163 01.4.164
2кВ ДВ3а

Вентокамера
01.4.131 01.4.132 01.4.133 01.4.134 01.4.135 01.4.136 01.4.137 01.4.138
2ДП2а 1ДП2а 1ДП6а 1ДП5а 1ДП4а 1ДП6а 1ДП5а 1ДП4а

Коридор
01.4.139 01.4.140
ДВ1а

6 ЭКПС 01.14
Помещение автостоянки
01.4.1 01.4.5 01.4.6 01.4.7 01.4.8 01.4.14 01.4.15 01.4.16 01.4.19 01.4.20 СПЖ6.01.1 01.3.21...01.3.30 01.4.31 01.4.33 01.4.34 01.4.32 Д36.01.3 (В21) Противопожарные ворота "Открыть" "Закрыть" ПШ "Открыт" ПШ "Закрыт" 01.4.35...01.4.44 01.4.45 01.4.44 01.4.51 01.4.50 01.4.52 01.4.53 01.4.48 01.4.49 01.4.54...01.4.65 01.4.66 01.4.67 01.4.68 01.4.69
ДВ3а В3а

Связи СПА К4

6 ЭКПС 12.1
Помещение сетей связи
15.92
15.82...15.91
ШУ-В2а
ШУ-В6а
АМР-4
24В
ФЭК-24
15.81

Связи СПА К3

6 ЭКПС 17.1
Помещение сетей связи
014.130
014.120...014.129
ШУ-В3б
АМР-4
24В
ФЭК-24
014.119

6 ЭКПС 11.1
Техническое помещение
15.75 15.76 15.77 15.78 15.79 15.80
220 В
ДВ2а В2а ДВ5а В6а

Клапан "Ги.з." SVE(220) система: В12а (адресное открытие для удаления дозы с помощью переносной установки после срабатывания АУПТ)

6 ЭКПС 16.1
Техническое помещение
014.114 014.115 014.116 014.117 014.118
220 В
ДВ7а В3а

CAN1
CAN2

6 ЭКПС 01.22.1
Помещение автостоянки
15.93 15.94 15.102 15.103 15.104 15.107 15.108 15.109 15.116.1 15.115 15.120 15.119 15.118 15.117 15.112 15.111 15.110 15.113 15.116 15.114 15.115 15.121 15.122 15.123 15.124 15.125 15.128 15.126 15.127 15.129
ДВ2а В2а

6 ЭКПС 01.5
Электрощитовая ГРЩ
Помещение автостоянки
Шкаф ШПС 6.3
~220 В
Осн. пит.24 В
от ЕТВ.0.3
от ЕТВ.0.4 Резерв. пит.24 В (в пом. СС)
6ARS.14
6ARS.15
15.134 15.135 15.1 15.2...15.15 15.12...15.21 15.133 15.132 15.131 см. лист 18 15.22...15.31 15.32...15.41 15.42 15.43 15.44 15.45
ПЭ3а ЗДУ
В13а В16а В17а В18а В19а
ПУ-ОВ6
1В12 2В12 3В12
ПУ-ОВ6

РПВ.1 3а конф. 6_пом.8_пом ГРЩ
РПВ.1 3а конф. 6_пом. СС
РПВ.1 2К2 СС (рез.)
РПВ.1 2К2 6_пом. СС (рез.)
4В7
1В
РПВ.2
Ч1 Ч2 Ч3 Ч4 Ч5 Ч6 Ч7

6 ЭКПС 01.23
Тамбур
Эл.щит. 6КТ
15.146 15.147 15.148 15.136 15.136.1... 15.136.4 15.149 15.150 15.151 15.152 15.153 15.154 15.155 15.156 15.157 15.158 15.159 15.160 15.161 15.162 15.163 15.164 15.165 15.166 15.167 15.168 15.169 15.170 15.171 15.172 15.173 15.174
В14а ПЕ3а ДВ4а

Вентокамера
Шкаф ШПС 6.5
ШУ-4ДП4.3а ШУ-4ДП4.1б ШУ-4ДП4.1а ШУ-4ДП4.3а
15.50 15.51 15.60 15.61 15.70 15.71 15.72 15.73 15.74
ДВ4а

6 ЭКПС 01.11
Лифтовый холл/ Тамбур-шлюз (зона безоп. МГН)
01.25
МАЯК
1.3.240.1 1.3.27 1.3.28 1.3.26 1.3.29

6 ЭКПС 01.10
Помещение автостоянки
Д36.01.2 1.3.25 1.3.24 1.3.21 1.3.19 1.3.20 1.3.17 1.3.16 1.3.15 1.3.18 1.3.14 1.3.12 1.3.11 1.3.7 1.3.10 1.3.9 1.3.8
ДВ2а

Тамбур-шлюз
разбл. замка
01.10...01.13
1.3.241 1.3.241.1... 1.3.243 1.3.30 1.3.31 1.3.32 1.3.33 1.3.42 1.3.43 1.3.44 1.3.45 1.3.51 1.3.52
ДВ3а

6 ЭКПС 01.10
Помещение СС автостоянки
Шкаф ШПС 6.2
ЕТВ.0.4
~220 В
Осн. пит.24 В
Резерв. пит.24 В
6ARS.13
ВОВ
Неисправность от ИЗЭПР разбл. замка
1.3.229 1.3.238 1.3.218 1.3.219 1.3.228 1.3.217 см. лист 18
1.3.1 1.3.2 1.3.4 1.3.5 1.3.6
ВЕ4а В13а
К ARS.x.x АМР-4 RA-30
К ППК 6ARS.12 в помещении охраны
24В
RA-30

Клапан "Ги.з." SVE(220) система: В13а (адресное открытие для удаления дозы с помощью переносной установки после срабатывания АУПТ)
Т ТЕ1 (3ДП2а) Вентокамера

6 ЭКПС 01.17
Помещение автостоянки
СО.01.16 01.17
разбл. замка
015.207 015.205 015.203 015.192 015.189 015.188 015.206 015.204 015.193...015.202
2кВ

6 ЭКПС 01.21
Помещение автостоянки
Тамбур-шлюз
Помещение автостоянки
СО.01.01 01.1
разбл. замка
015.187 015.186 015.185 015.180 015.171 015.165 015.182 015.183 015.184 015.70 015.70.1... 015.70.2 015.166 015.167...015.176 015.164 015.163 015.161 015.160 015.159 015.156 015.162
ДВ3а В4а

6 ЭКПС 01.17
Помещение автостоянки
015.154 015.153 015.152 015.151 015.150 015.149 015.148 015.144 015.147 015.143 015.130 015.126 015.129 015.125 015.145 015.146 015.127 015.128
ДВ3а

6 ЭКПС 01.12
Вентокамера
Шкаф ШПС 6.8
ТЕ1 (4ДП2а)
04СПА01
04СПА02
ШУ-ДП11а ШУ-П3а ШУ-ДП4а ШУ-4П6 ШУ-ДП8а ШУ-4ДП7а ШУ-4ДП6а ШУ-4ДП5а ШУ-4ДП4.2а ШУ-4ДП6а ШУ-4ДП2а ШУ-4ДП1а
ФЭК-24
1.3.69...1.3.78 1.3.79...1.3.88 1.3.89...1.3.98 1.3.99...1.3.108 1.3.109...1.3.118 1.3.119...1.3.128 1.3.129...1.3.138 1.3.139...1.3.148 1.3.149...1.3.158 1.3.154.1 1.3.159
2кВ
от ЕТВ.0.3 в пом. СС а/см
1.3.53 1.3.54 1.3.55 1.3.56 1.3.57 1.3.58 1.3.59 1.3.60 1.3.61 1.3.62 1.3.63 1.3.64 1.3.65 1.3.66 1.3.67 1.3.68
1ДП6а 1ДП5а 1ДП4.2б 1ДП4.2а 1ДП6б 1ДП4.2а 1ДП5а 1ДП4.1а 1ДП1а 1ДП6а 1ДП3а
ДП6а ДП3а ДП6а ДП1а

6 ЭКПС 01.22
Помещение автостоянки
1.3.162 1.3.163 1.3.164 1.3.165 1.3.166 1.3.167 1.3.168 1.3.169 1.3.170 1.3.171 1.3.172 1.3.173 1.3.174 1.3.175 1.3.176 1.3.177 1.3.178 1.3.179
ДП6а ДП6а ДП3а ДП6а
Тамбур-шлюз
1.3.161 1.3.161.1... 1.3.161.3
Тамбур-шлюз
1.3.240 1.3.240.1... 1.3.240.2
разбл. замка
01.14
01.15
1.3.190 1.3.180 1.3.189 1.3.200 1.3.203 1.3.199 1.3.195 1.3.198 1.3.201 1.3.202 1.3.204 1.3.205 1.3.206...1.3.215
2кВ ДВ2а

6 ЭКПС 6.01.10
Вентокамера
Шкаф ШПС 6.5
Осн. пит.24 В
Резерв. пит.24 В
от ЕТВ.0.3
от ЕТВ.0.4 (в пом. СС)
6КС.01.4
6КС.01.5
ШУ-ДП7а ШУ-П2а ШУ-ДП10а ШУ-ЭП7 ШУ-ЭДП5а ШУ-ЭДП4а ШУ-ЭДП2а ШУ-ЭДП1а
ФЭК-24
2кВ
15.1.1 15.1.2 15.2 15.11 15.12...15.21 15.22...15.31 15.32...15.41 15.42...15.51 15.25...15.61
15.68 15.69 15.72 15.67 15.66 15.65 15.62 15.63 15.64
ДВ6а ДП2а ДП6а ДП9а ДП12а

6 ЭКПС 01.16
Насосная АУПТ автостоянки
Шкаф ШПС 6.7
Пожар
Общая неисправность
Режим "Ручной"
Авария насоса 1
Работа насоса 1
Авария насоса 2
Работа насоса 2
ШУ-ПН
15.73 15.80 15.81 15.82 15.83 15.84 15.85 15.86 15.87 15.88...15.97 15.98...15.107 15.118 15.120 15.121 15.124 Д39 Д316 КЛК1 КЛК2 КЛК3 Д31 Д32 Д33 Д24 Д35 Д38
2кВ
15.119

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025	П	15	
Рук. группы		Вялов			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 защитное сооружение гражданской обороны – нуждается (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

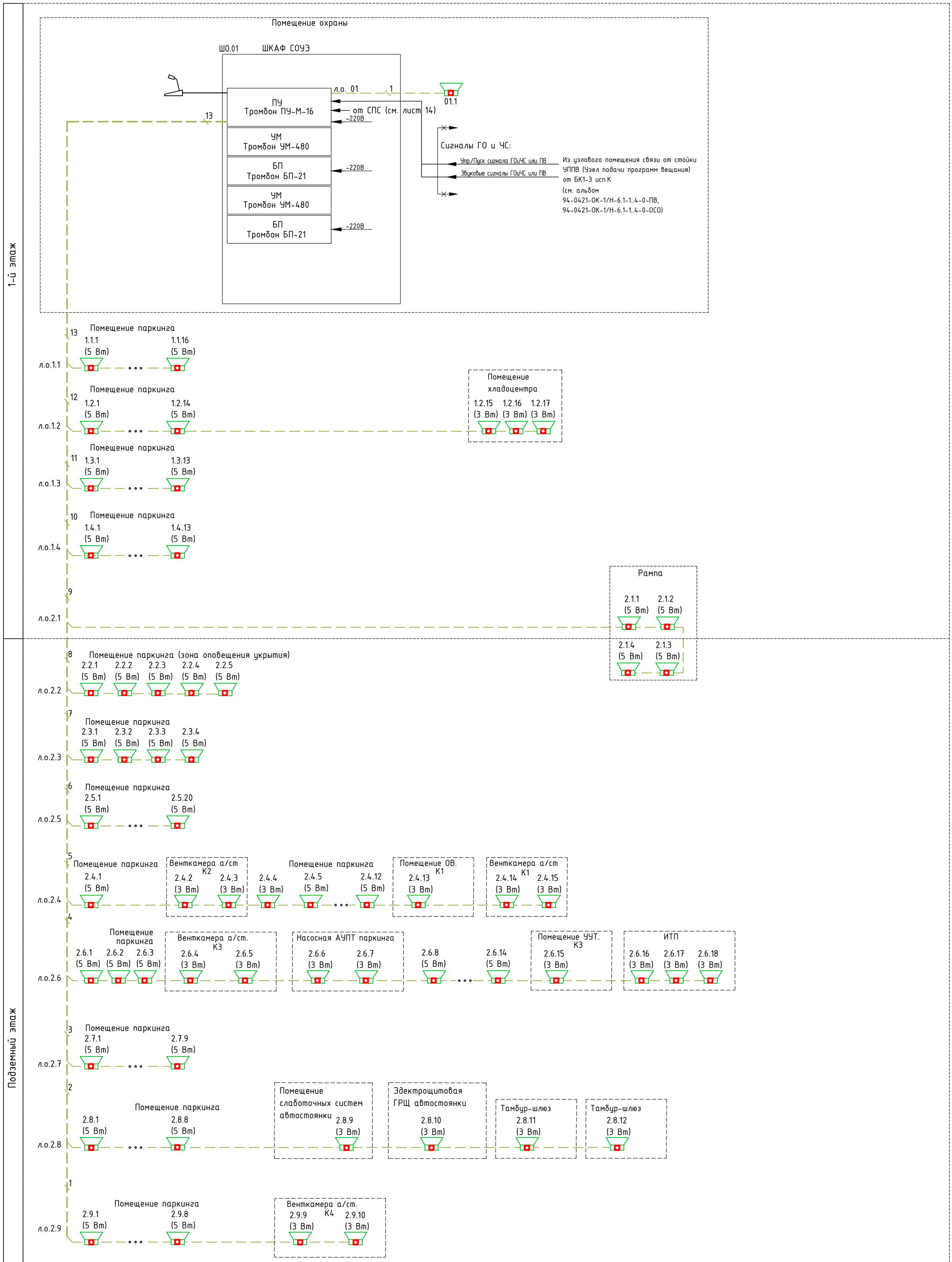
Автоматическая пожарная сигнализации (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

Структурная схема АПС. Автостоянка. Часть 2

Генпро

Формат А0

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



Примечание:

Вызывные панели обратной связи утены в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АСДКиУ.

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.

Формат А2



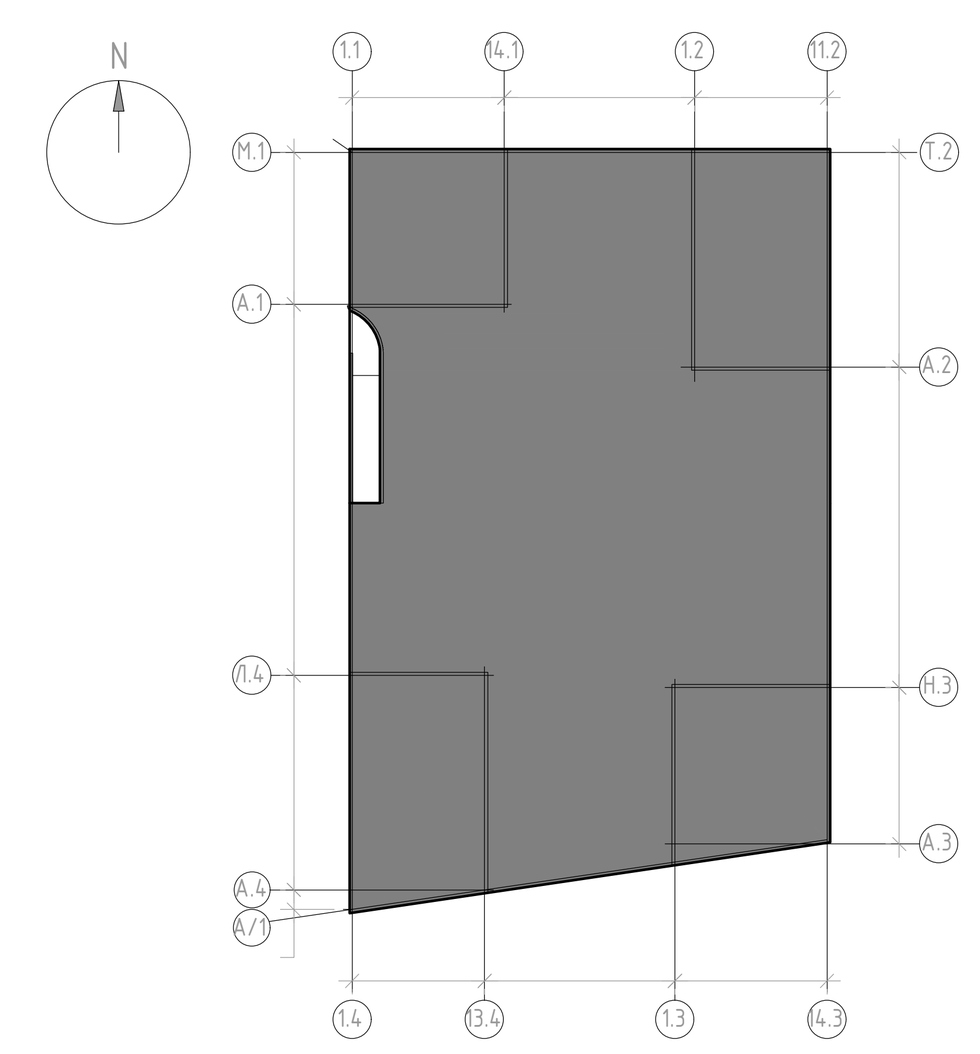
Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
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
1-437	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	56,77	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 помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
-1-33	Венткамера	27,70	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	38,77	В3
-1-44	Коридор	82,97	
-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	44,78	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	1625,07	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	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	17	

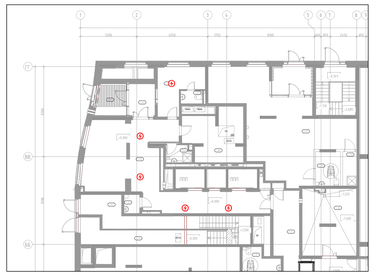
План с расположением оборудования на подземном этаже

Генпро

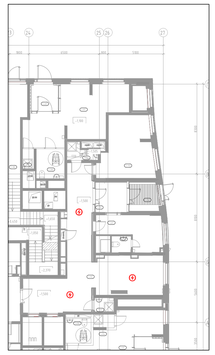
ФорматА0

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

Фрагмент №1
План 1-го этажа 9 зон 1-5.1Б-Б.7Г
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке

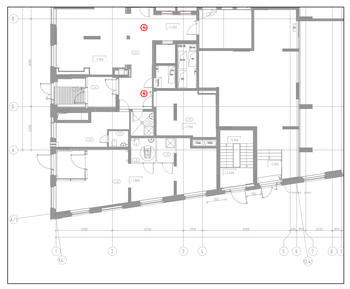


Фрагмент №2
План 1-го этажа 8 зон 24-27/АА-Г.7Г
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке



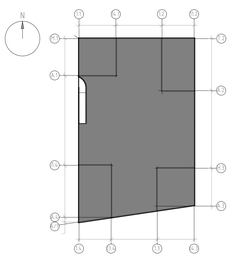
Фрагмент №3
План 1-го этажа 8 зон 22-25/Б-Д
Размещение пожарных извещателей на подвесном потолке

Фрагмент №4
План 1-го 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	7,53	
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	
1-140	Досмотровый 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	72,41	
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	284,19	
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	4,67	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 неприод. товаров	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 клофцентра	249,86	В3
Итого:		1877,64	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сапожков			09.2025
Проверил		Пономарёва			09.2025
Рук. группы		Вялов			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 гражданской обороны - нуждается (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)

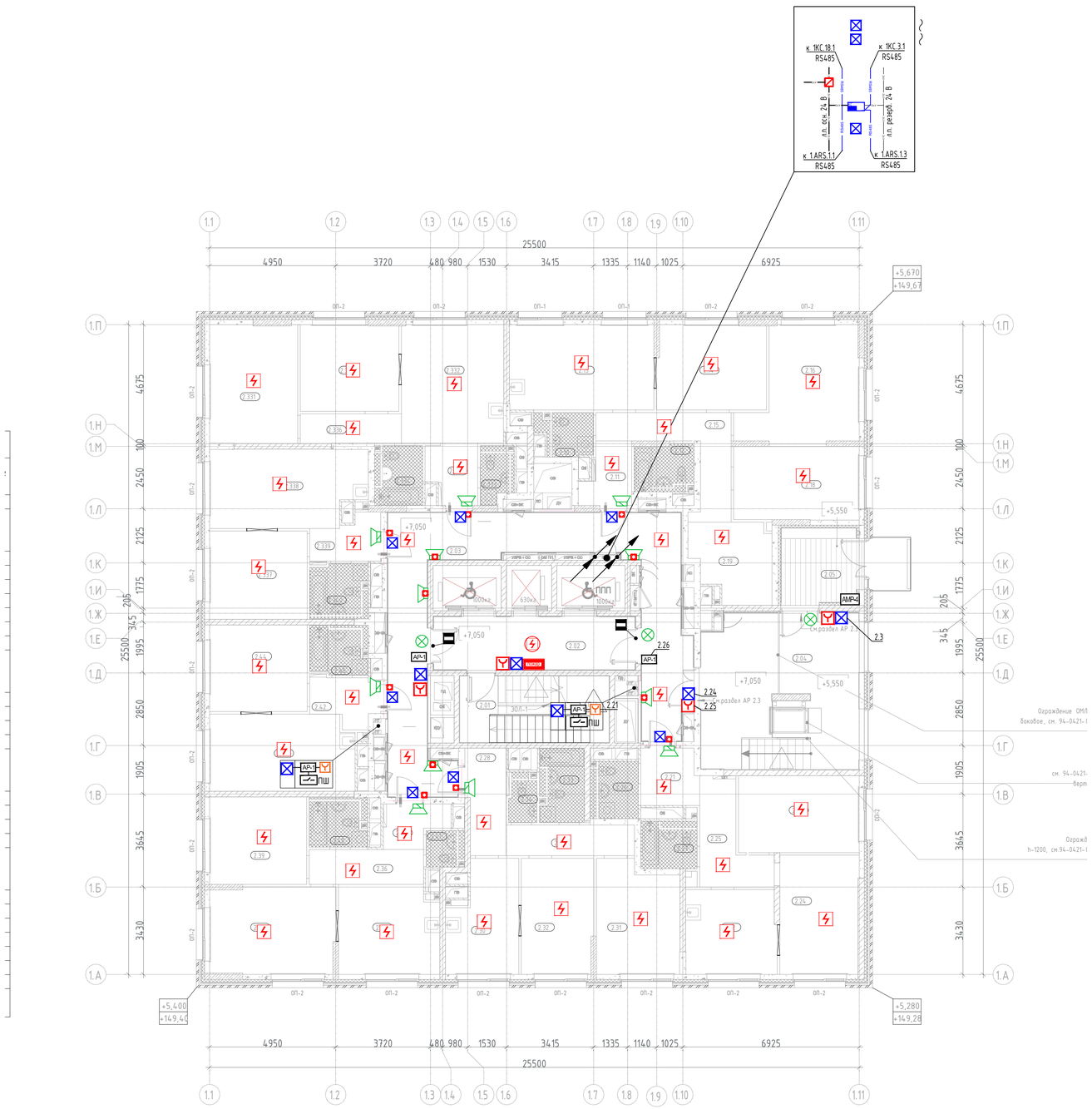
Стадия	Лист	Листов
П	18	

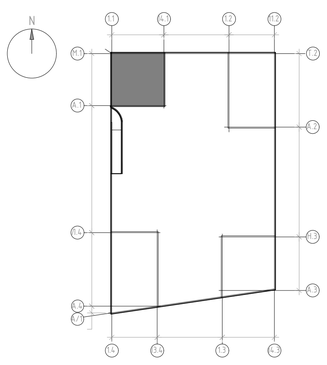
План с расположением оборудования на первом этаже

Генпро

Формат А0

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



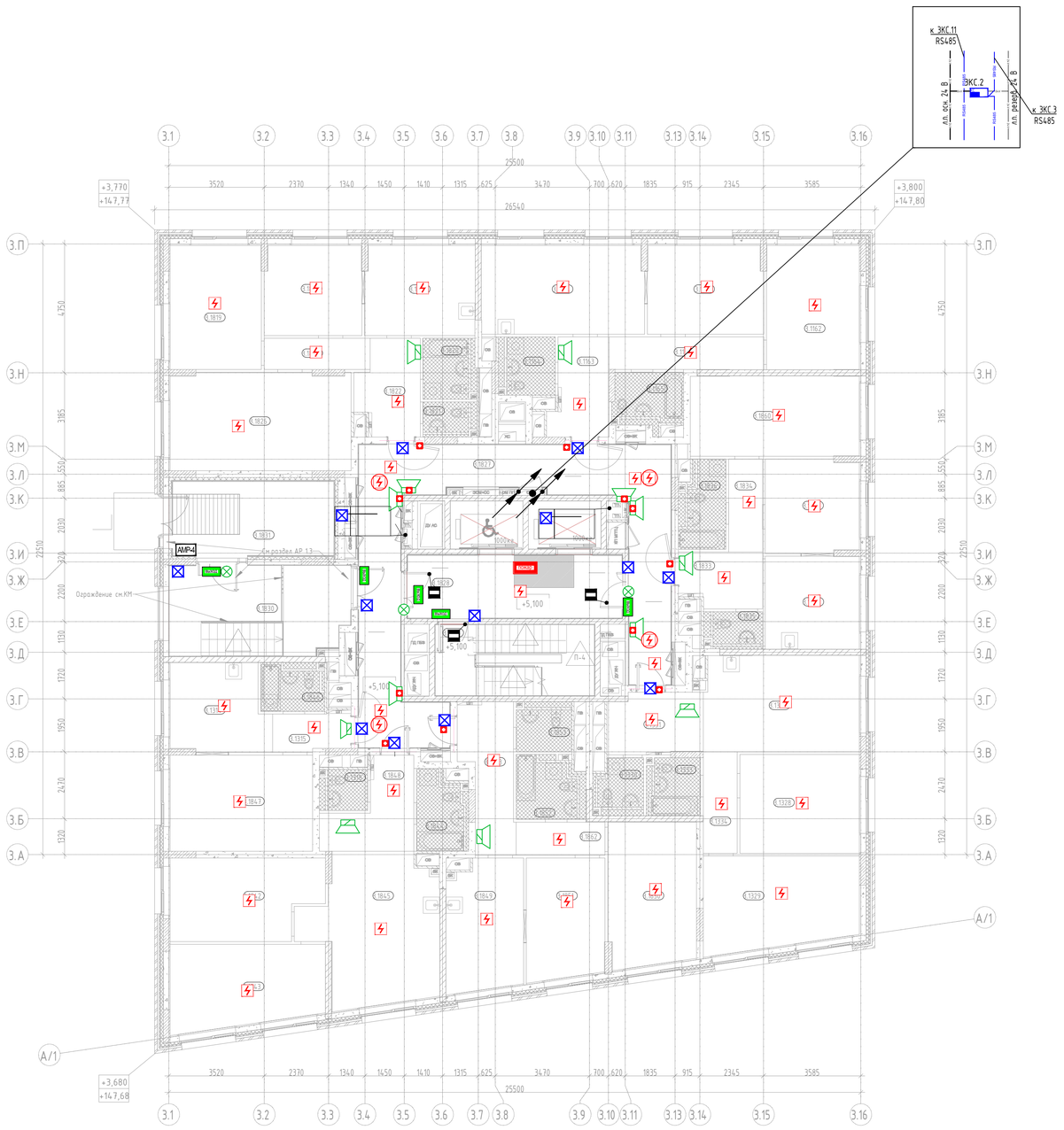


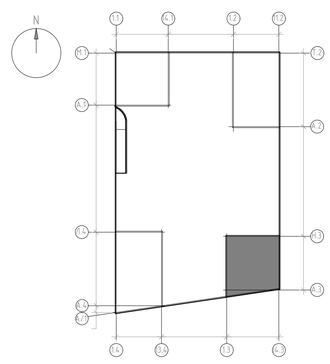
Экспликация помещений 2 этажа

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

Изм.	Кол.уч.	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)

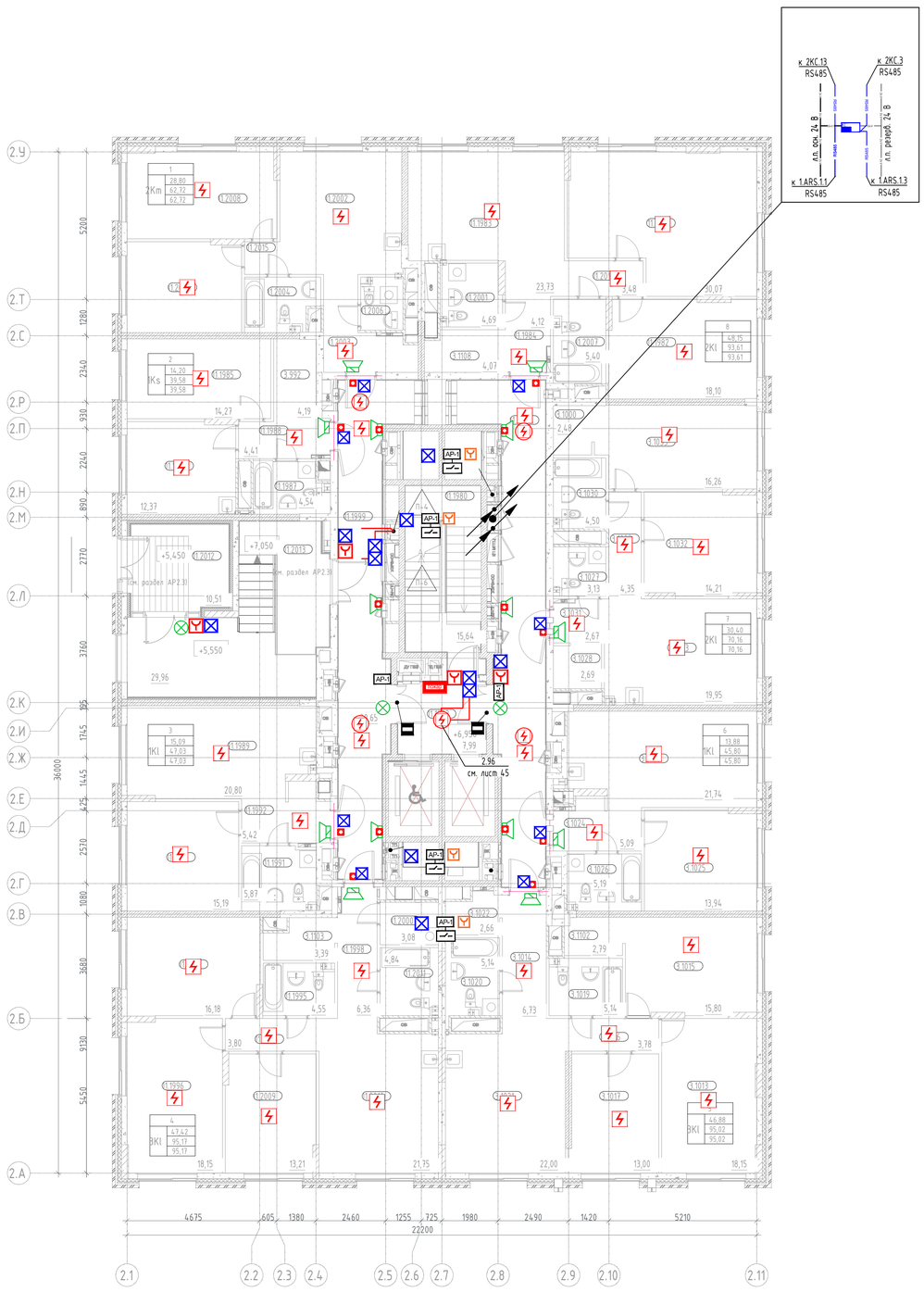
Стадия	Лист	Листов
П	19	

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

План с расположением оборудования на втором этаже. Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3

Генпро

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

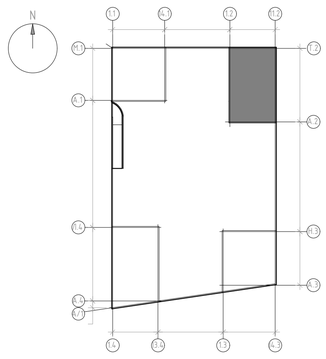


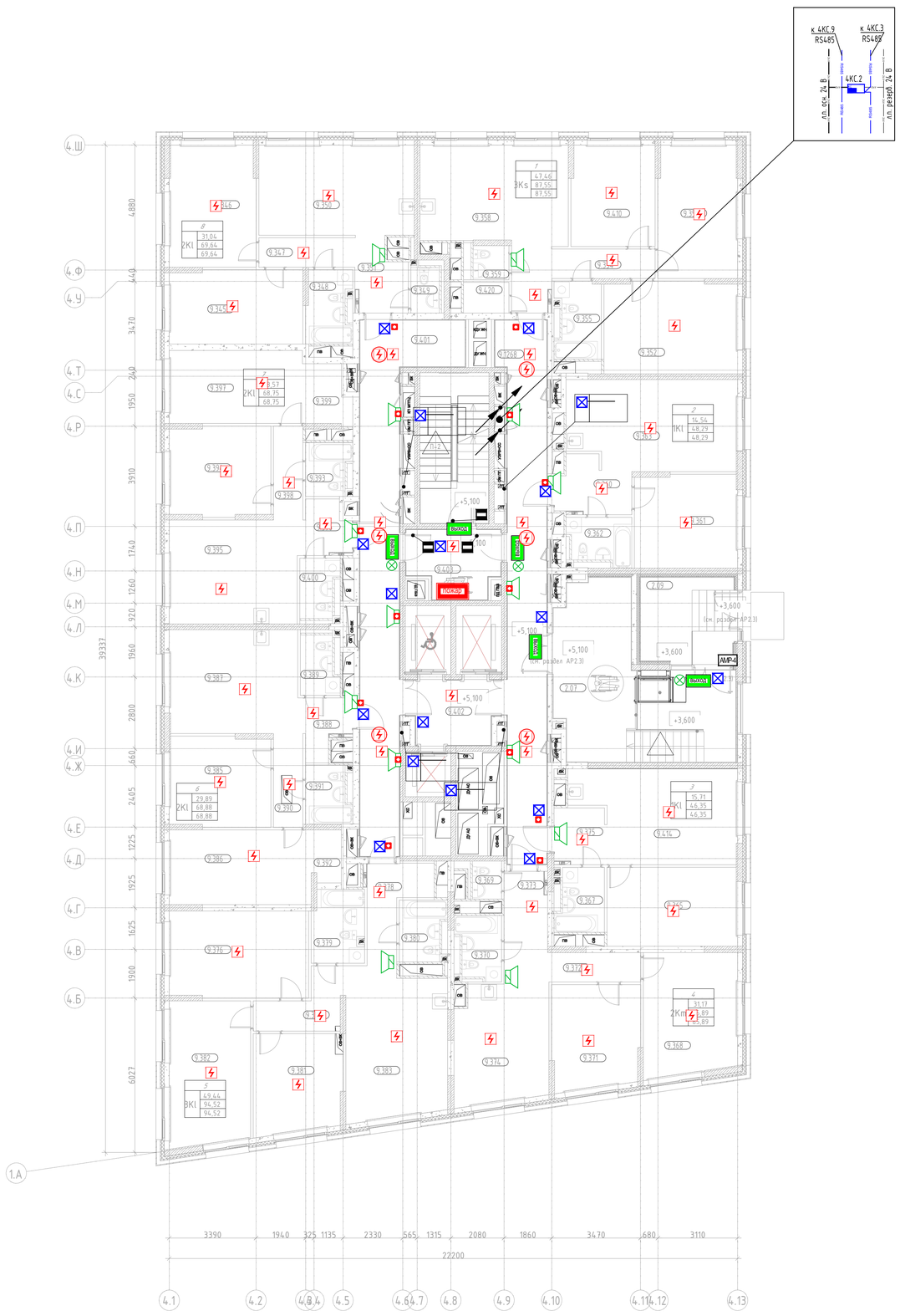
Экспликация помещений 2 этажа

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		
2Km		
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		
1Ks		
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		
1Kl		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4		
3Kl		
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		
3Kl		
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		
1Kl		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7		
2Kl		
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		
2Kl		
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



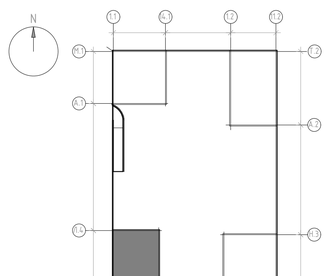


Экспликация помещений 2 этажа

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		
3Ks		
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		
1Kl		
9.360	Прихожая	5,70
9.361	Жилая комната	14,54
9.362	Санузел	4,97
9.363	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
9.365	Жилая комната	15,71
9.367	Санузел	4,89
9.375	Прихожая	4,44
9.414	Кухня	21,31
		46,35
4		
2Km		
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		
3Kl		
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		
2Kl		
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		
2Kl		
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		
2Kl		
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



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)

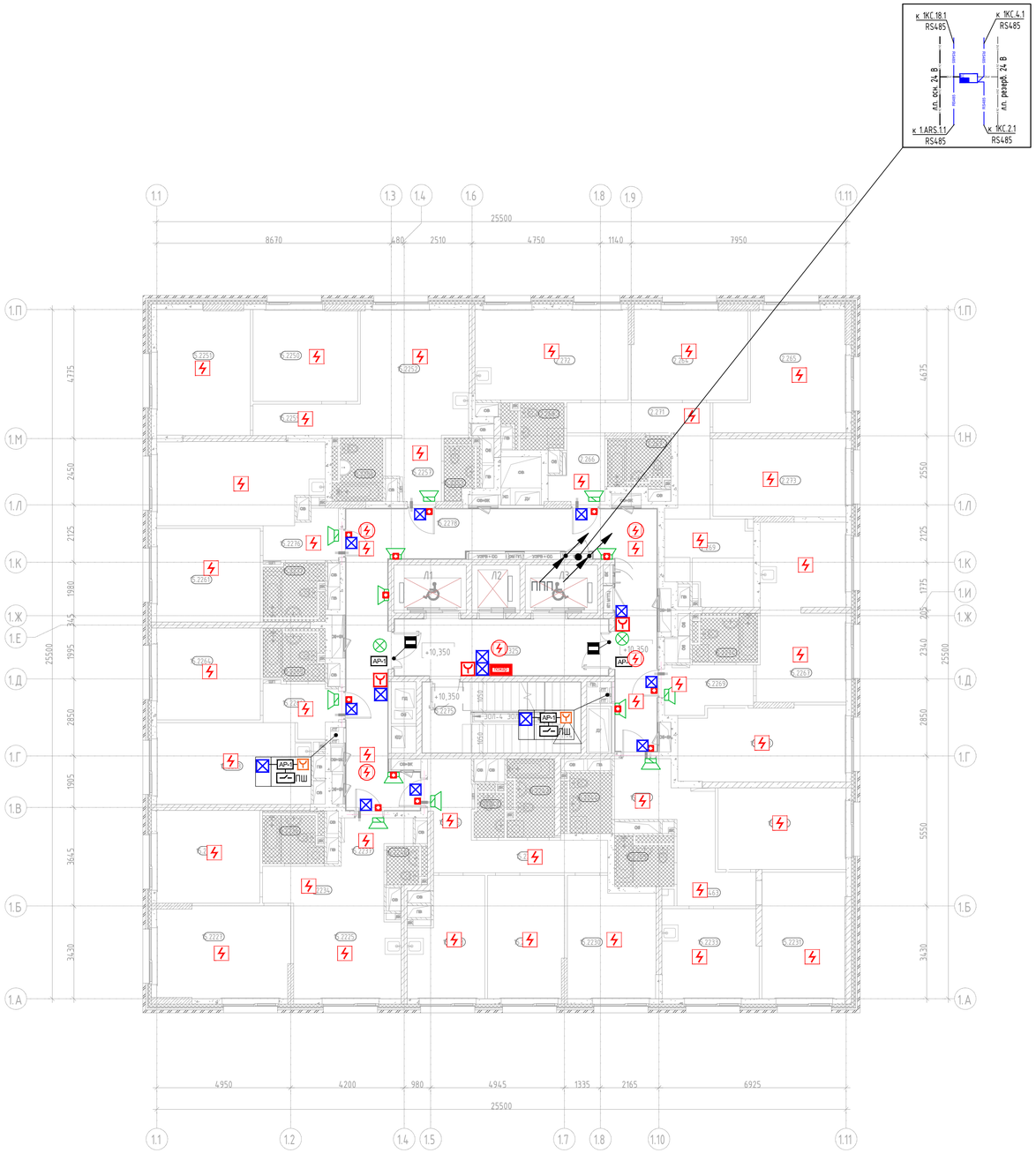
Стадия	Лист	Листов
П	20	

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

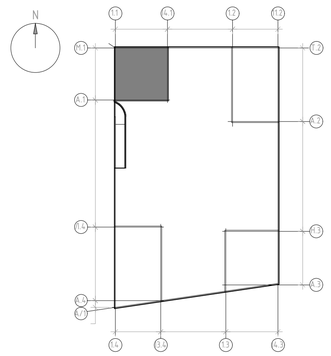


Экспликация помещений 3 этажа

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



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)

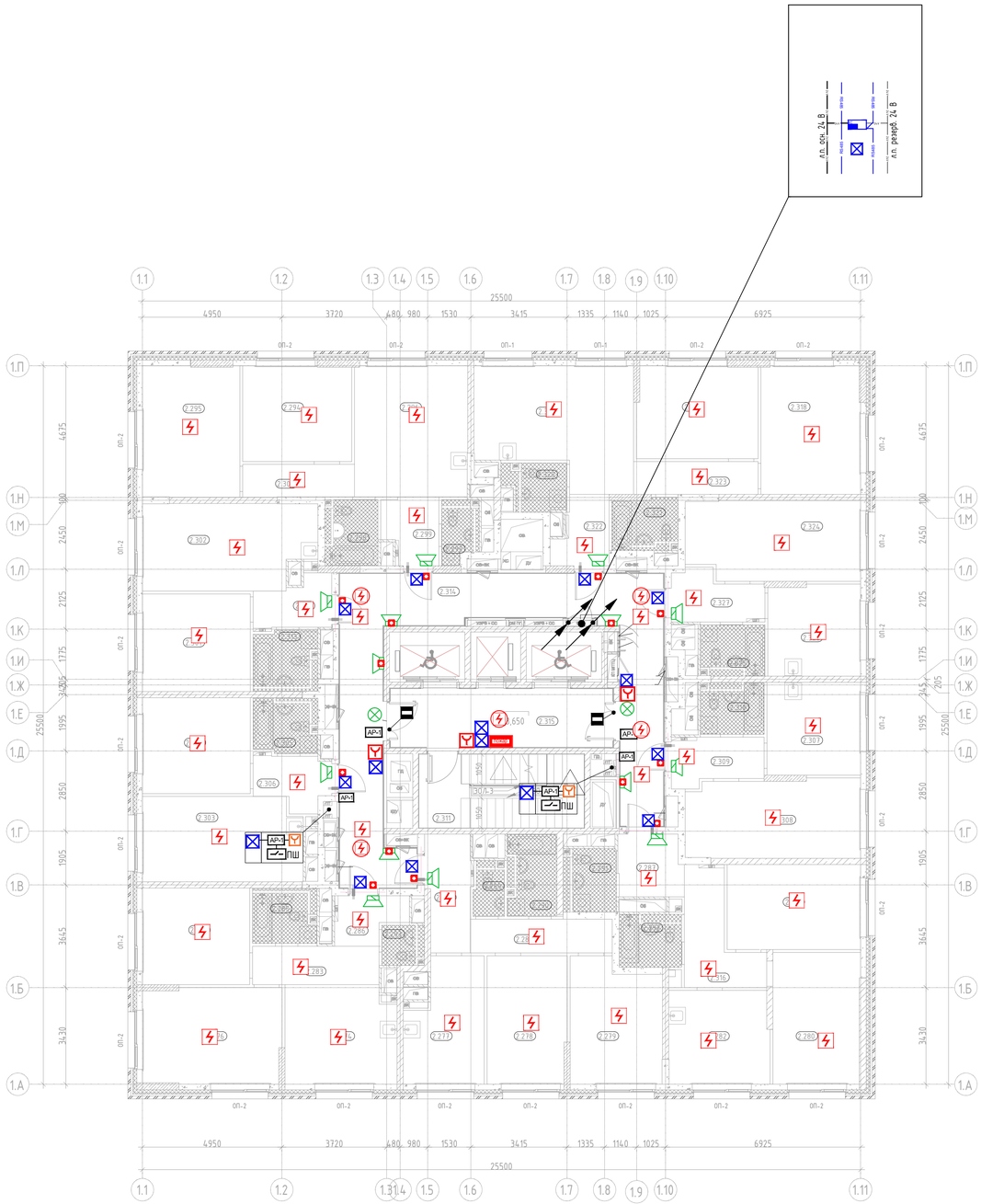
Стадия	Лист	Листов
П	21	

План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.1

Генпро

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

Формат А1

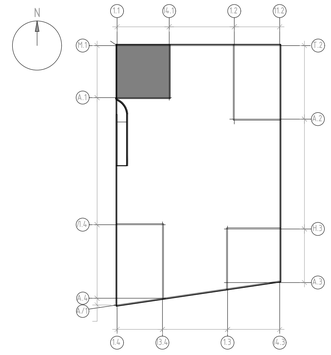


Экспликация для этажей 4-13 этажей

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
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,м²
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.

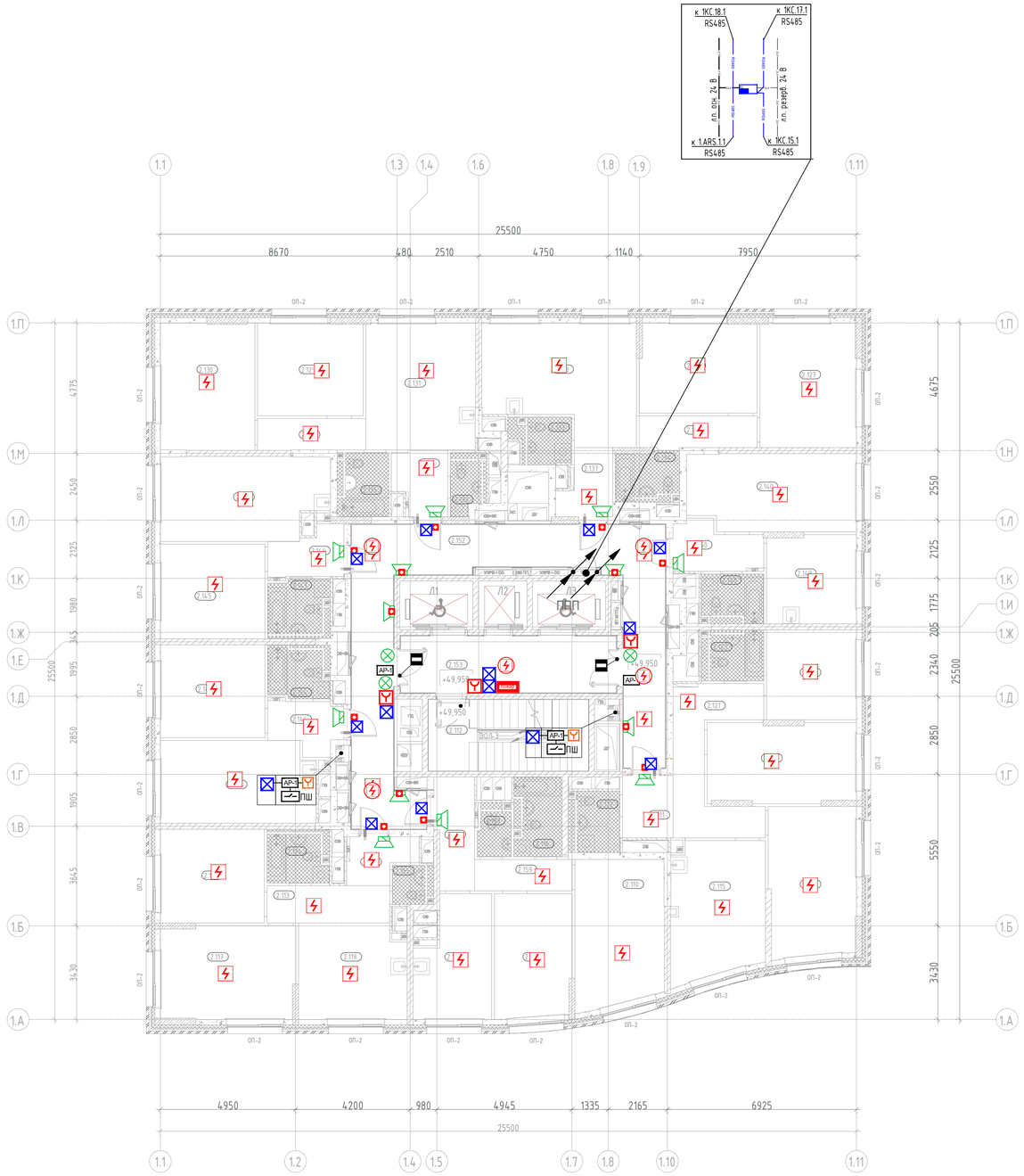
Взам. инв. №

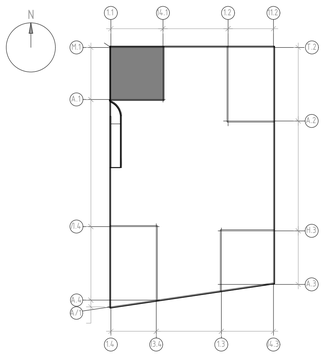
Подпись и дата

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: 22; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Рук. группы		Вялов			09.2025		
Н.контроль		Иблева			09.2025	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.1	Генпро

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.

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)

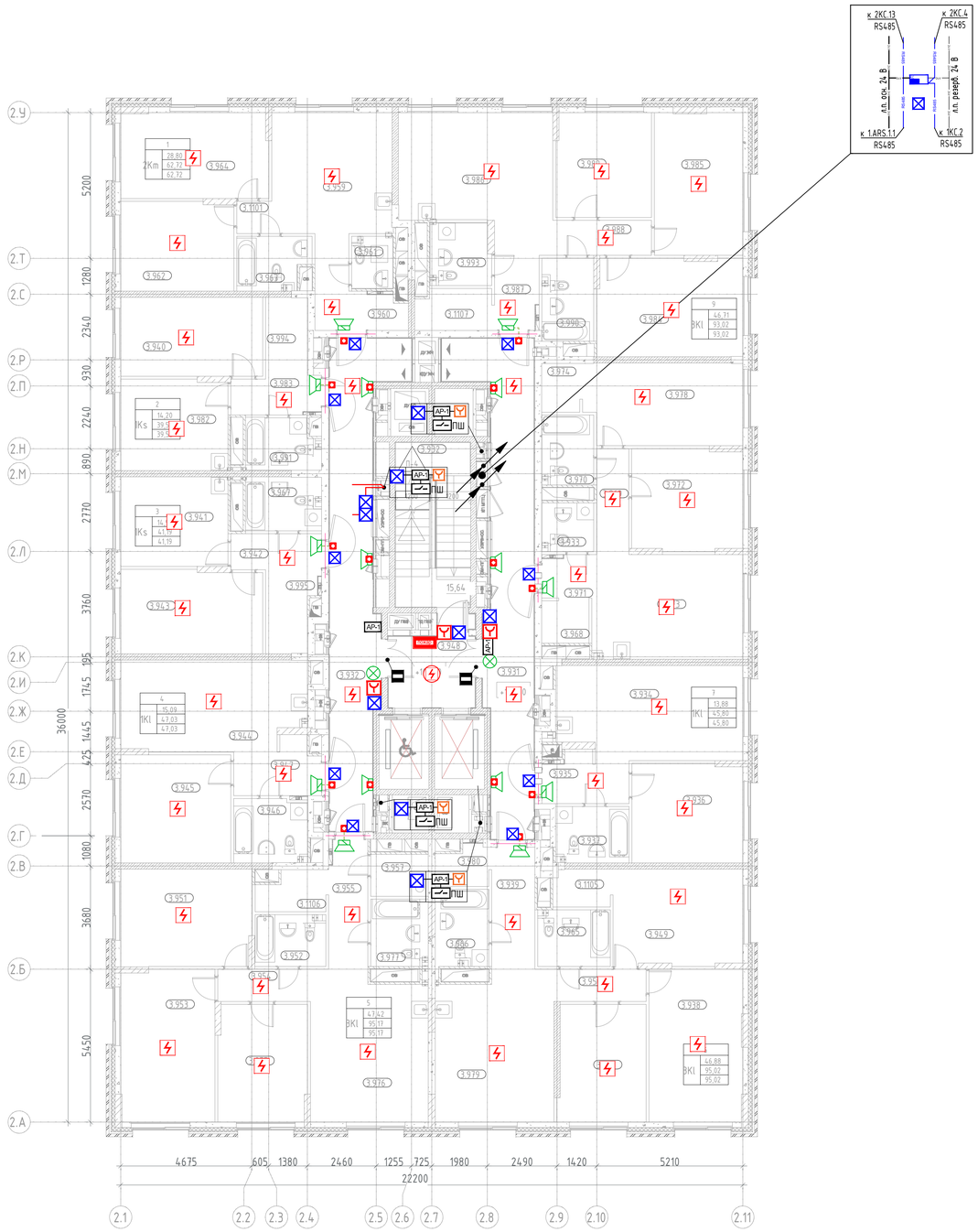
Стадия	Лист	Листов
П	23	

План с расположением оборудования на 15-17 этажах. Корпус 6.1.1

Генпро

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

Формат А1



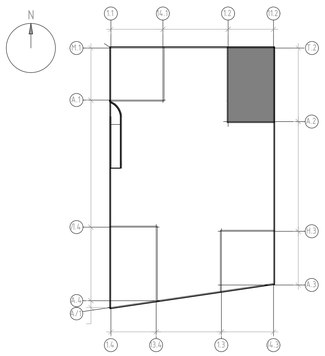
План размещения оборудования выполнен для 3 этажа Корпуса 6.1.2. План размещения оборудования на 4 – 12 этажах Корпуса 6.1.2 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

Экспликация для этажей 3-9

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
-		
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		
1КI		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3КI		
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,м^2
6		
3КI		
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		
1КI		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8		
2КI		
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		
3КI		
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.	Кол.уч.	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

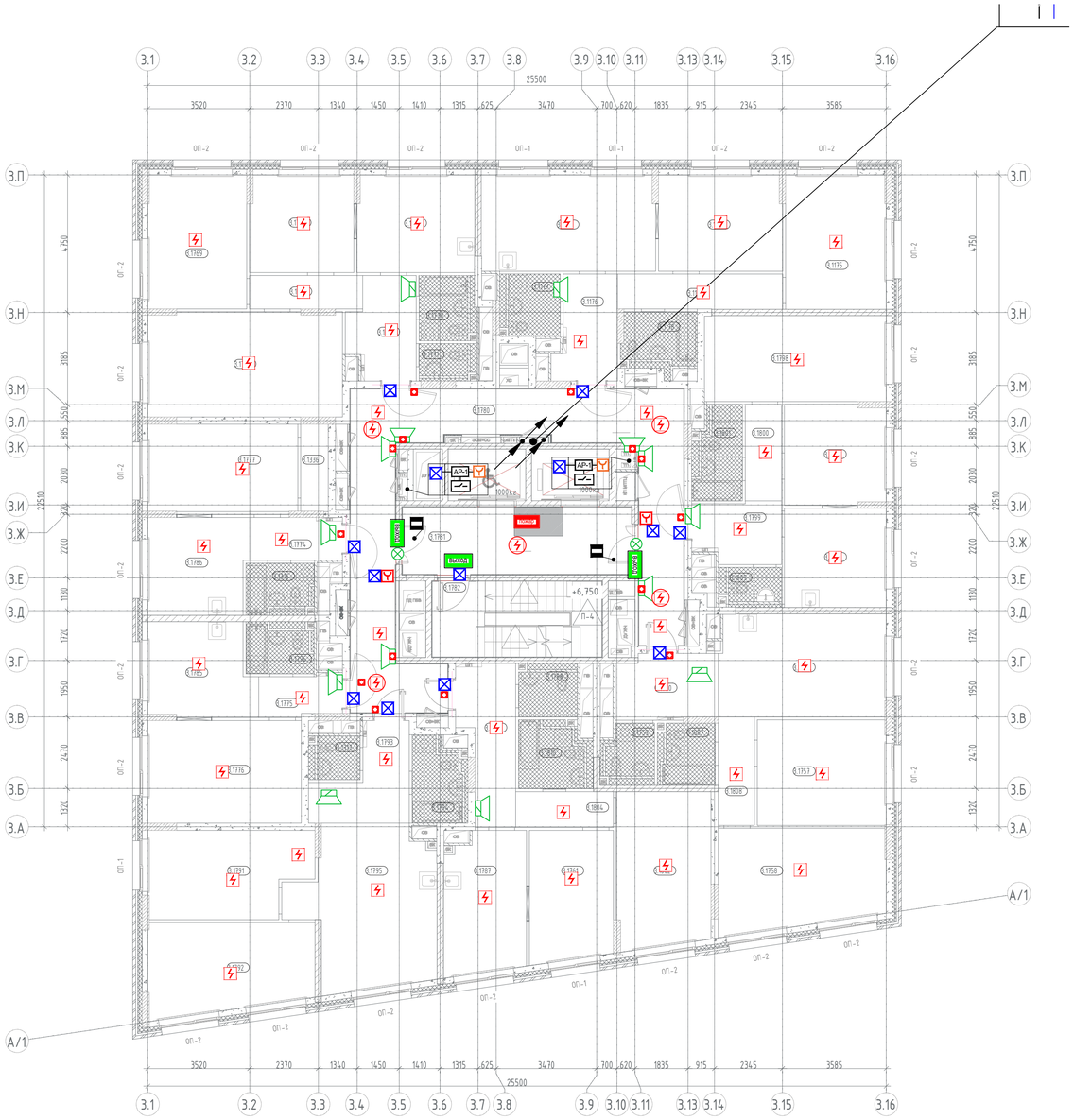
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

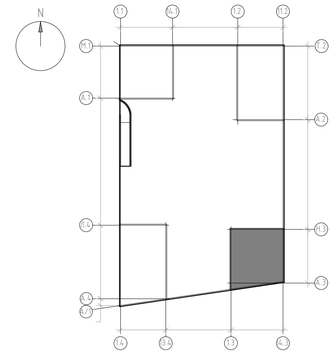


Экспликация для этажей 3-7

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		
2Kl		
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		
2Kl		
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.

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	25	

План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.3

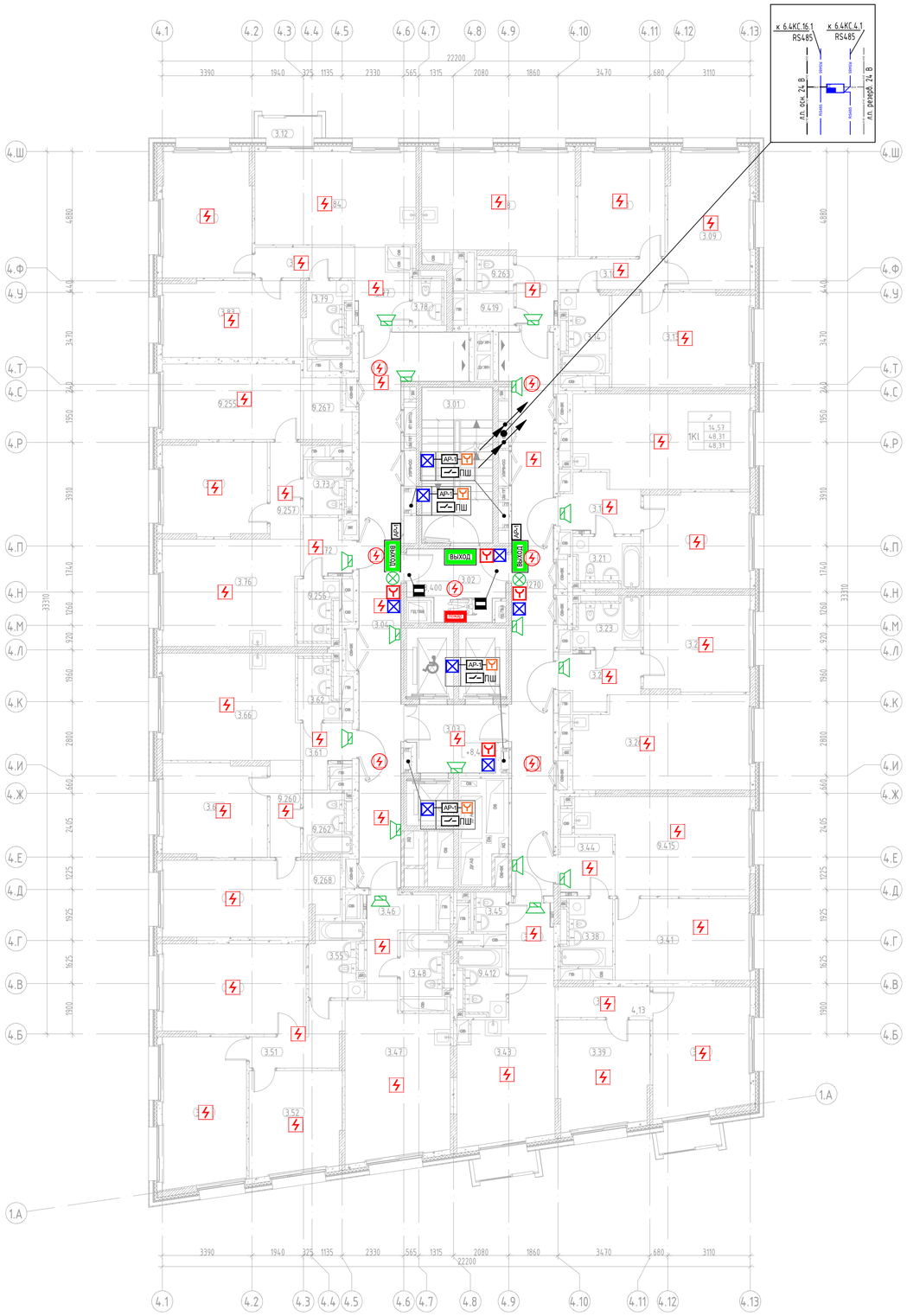
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

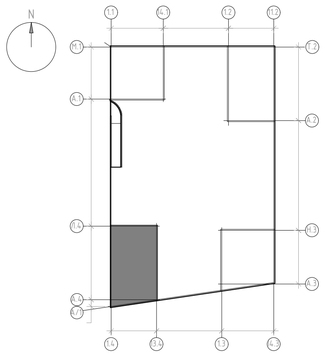


Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
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,м²
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



Изм.	Кол.уч.	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	26	

План с расположением оборудования на третьем этаже. Корпус 6.1.4

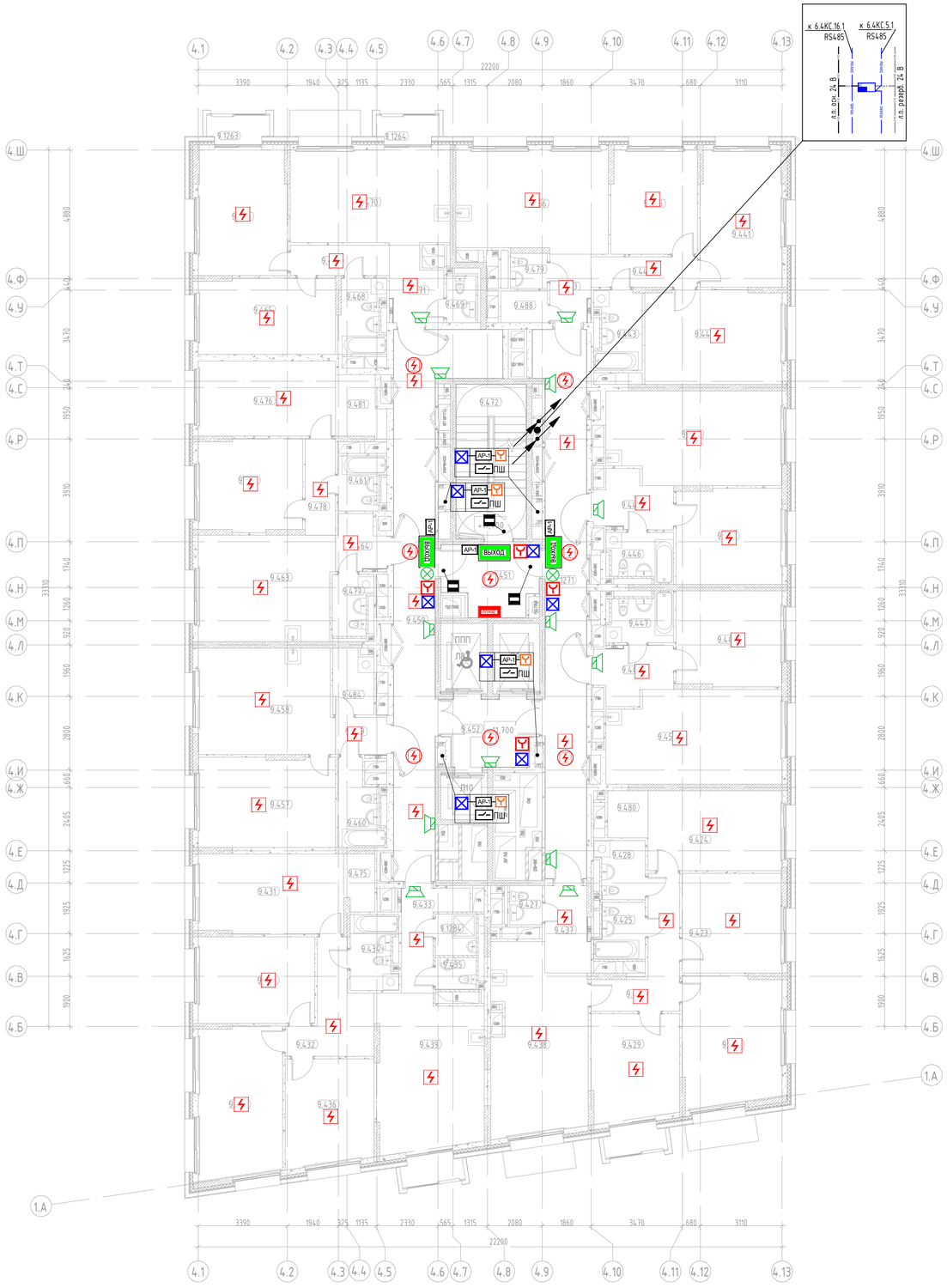
Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

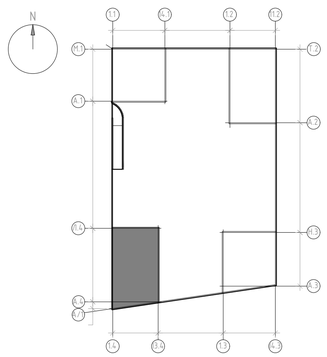


Экспликация помещений 4 этажа

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

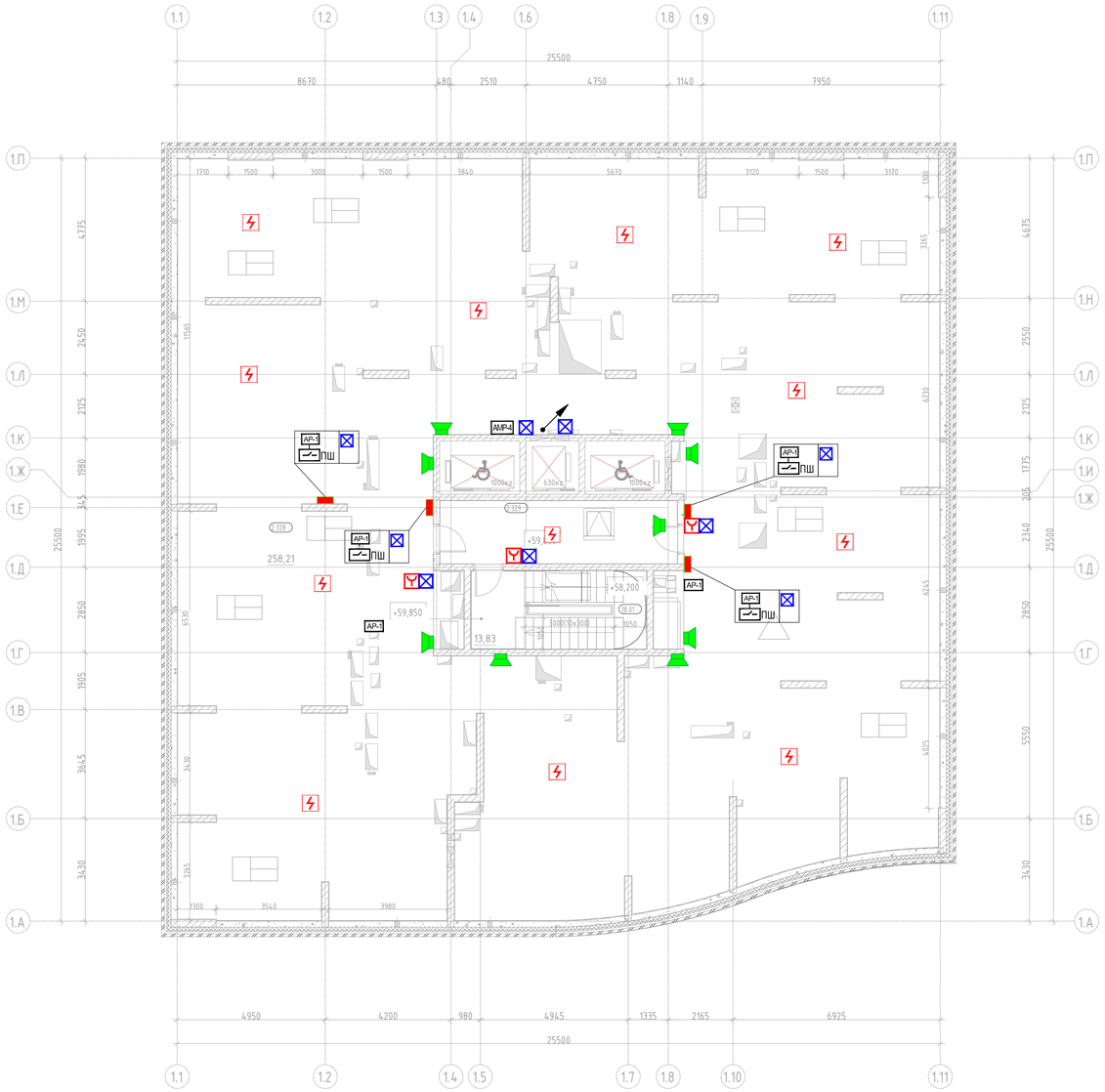


План размещения оборудования выполнен для 4 этажа Корпуса 6.1.4. План размещения оборудования на 5 - 15 этажах Корпуса 6.1.4 аналогичен с учетом изменения маркировок монтажных единиц, размещаемых в Нише СПА.

						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: 27; Листов:
Рук. группы		Вялов			09.2025	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План с расположением оборудования на типовом этаже. Корпус 6.1.4
						Генпро

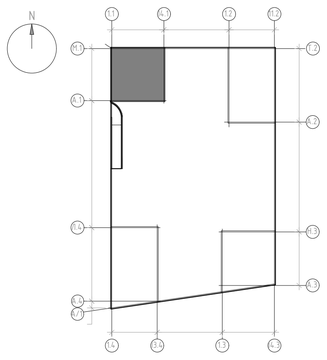
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

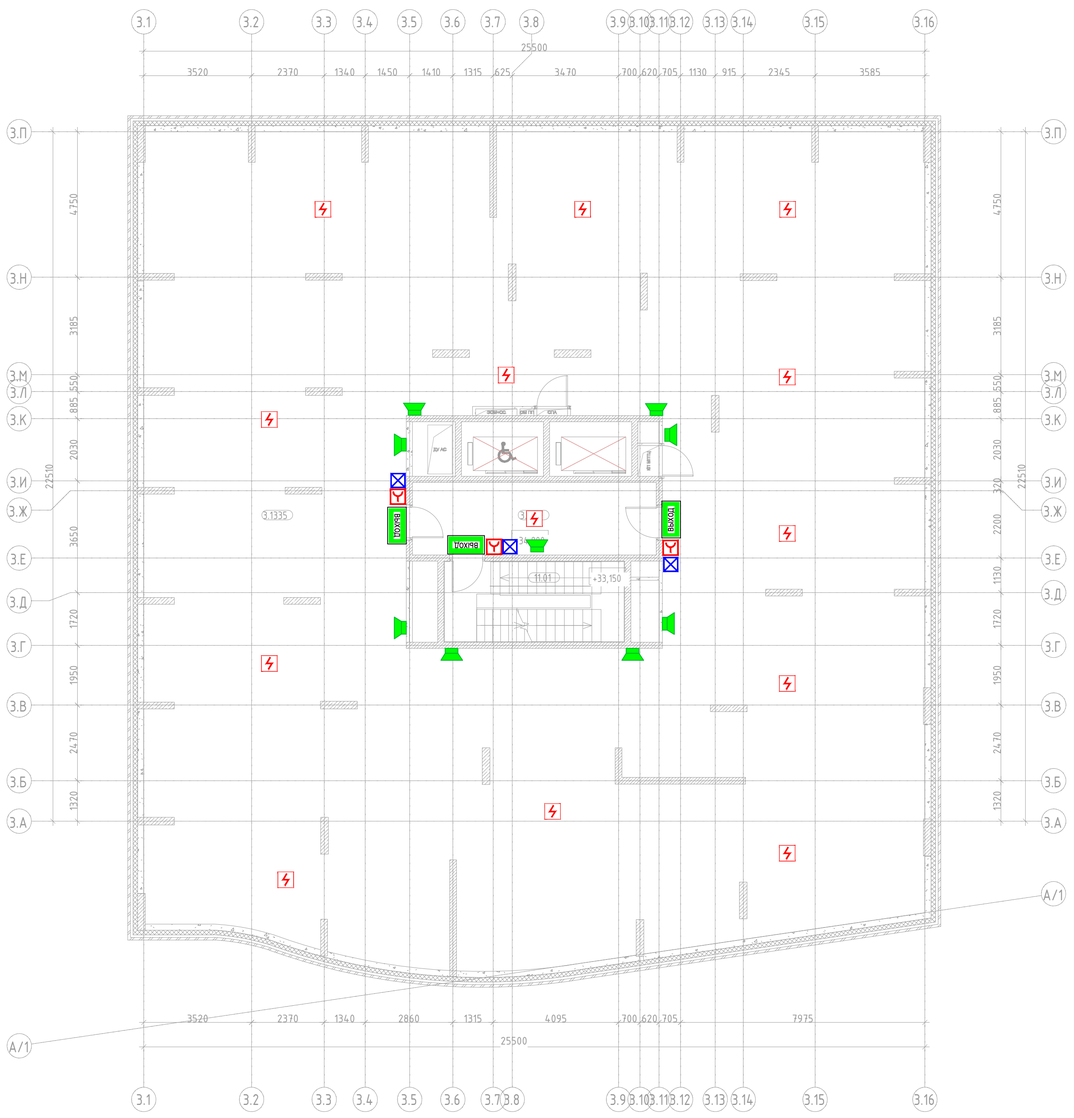
Формат А1



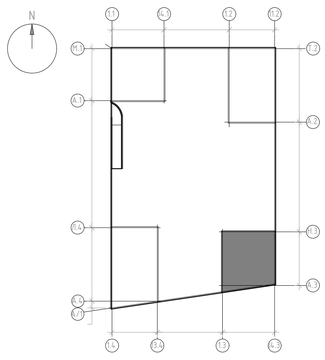
Экспликация техпространства

Номер помещения	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» (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)

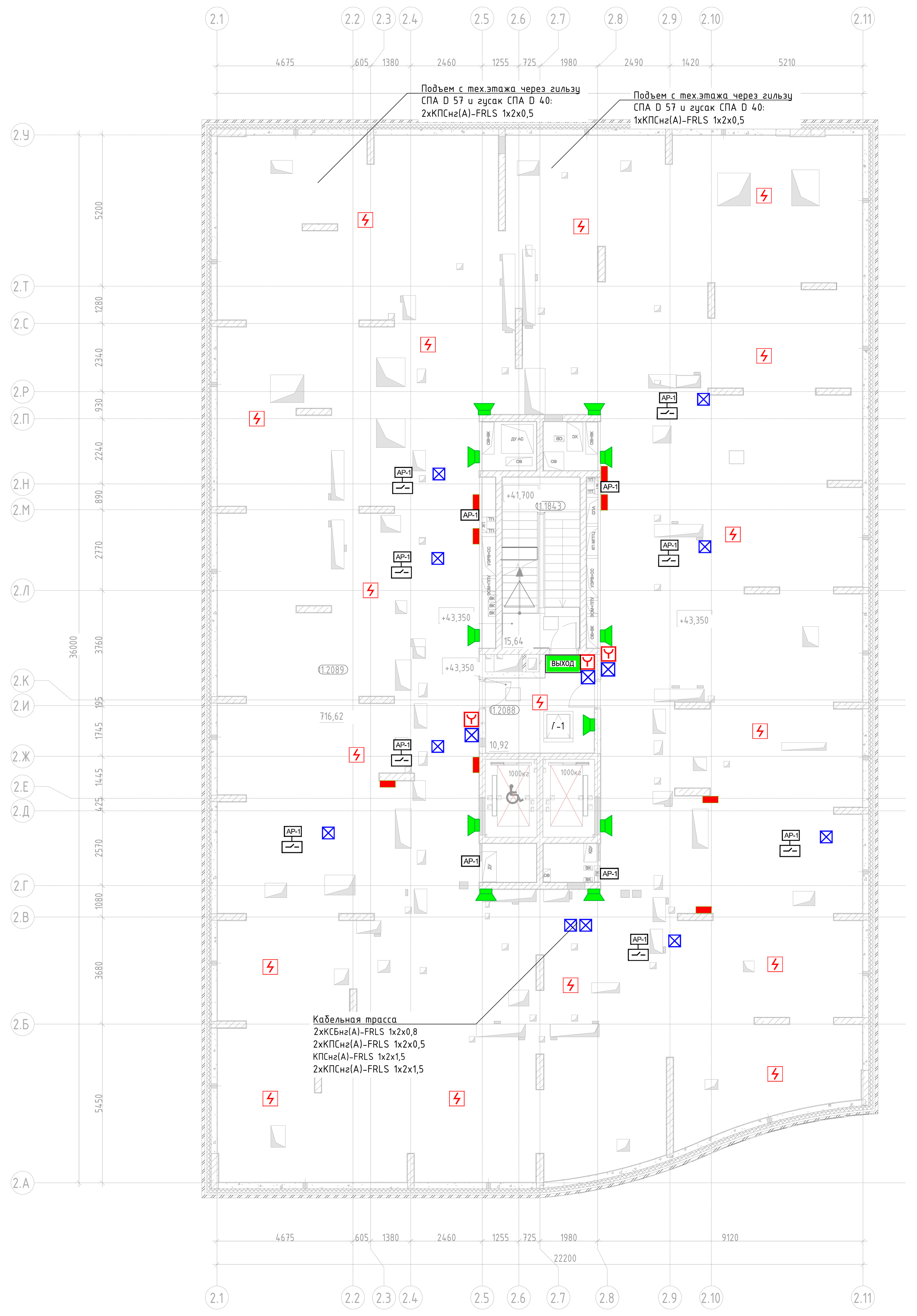
Стадия	Лист	Листов
П	28	

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

Генпро

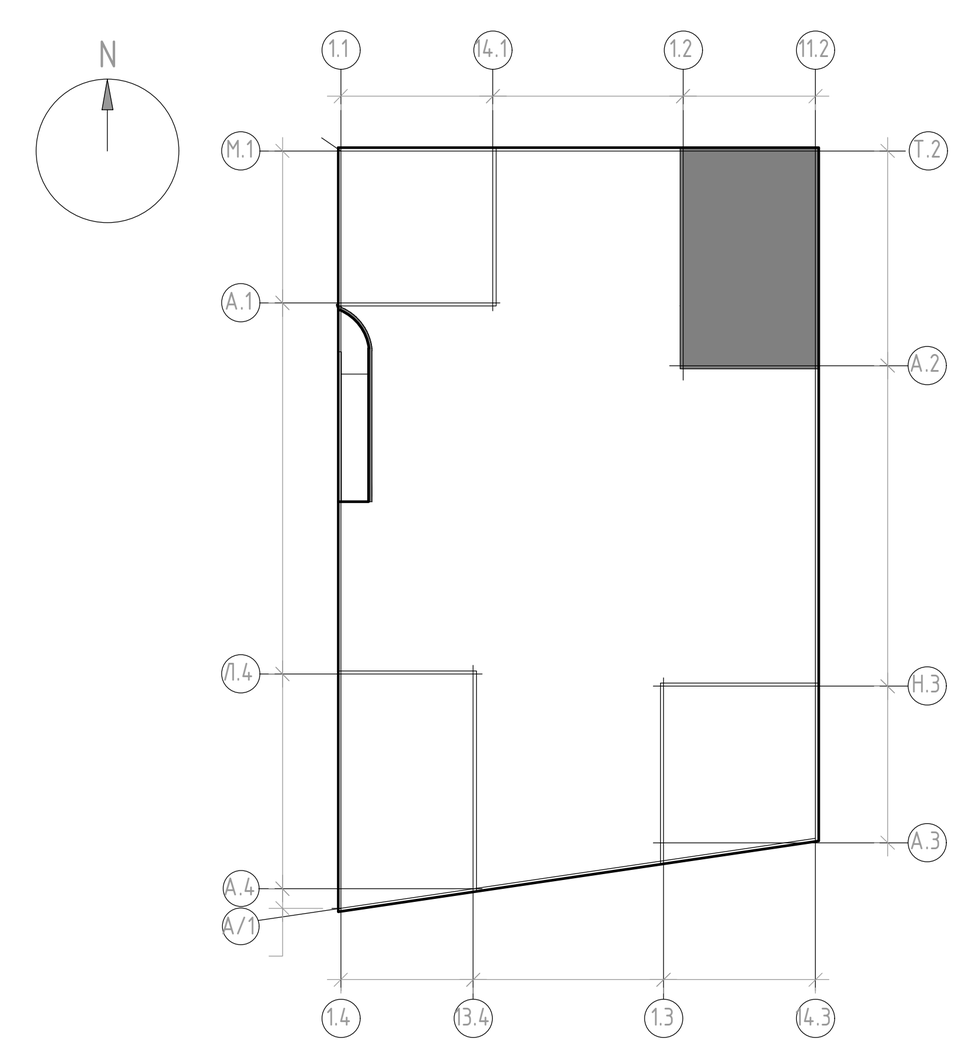
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

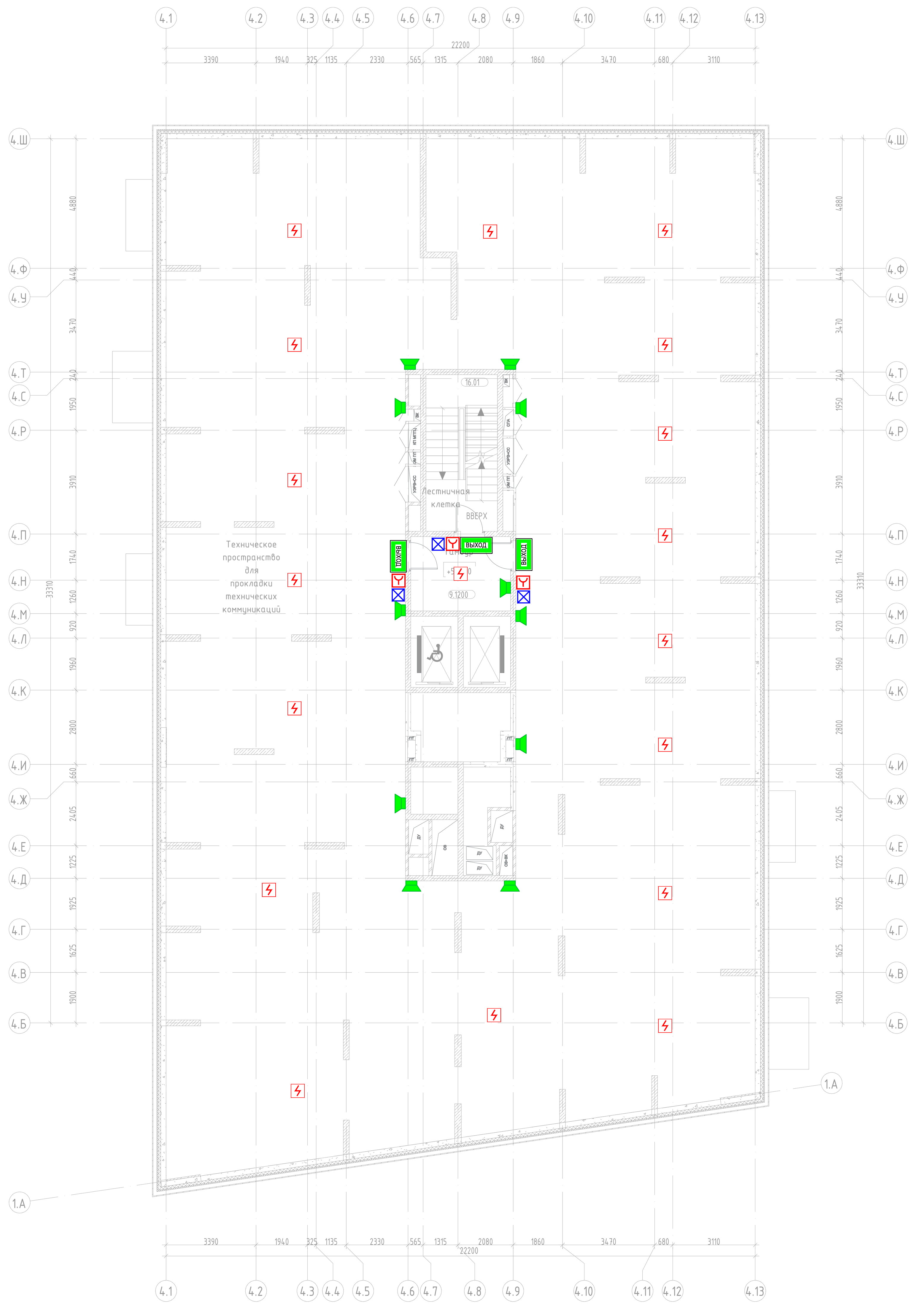
Формат А0



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

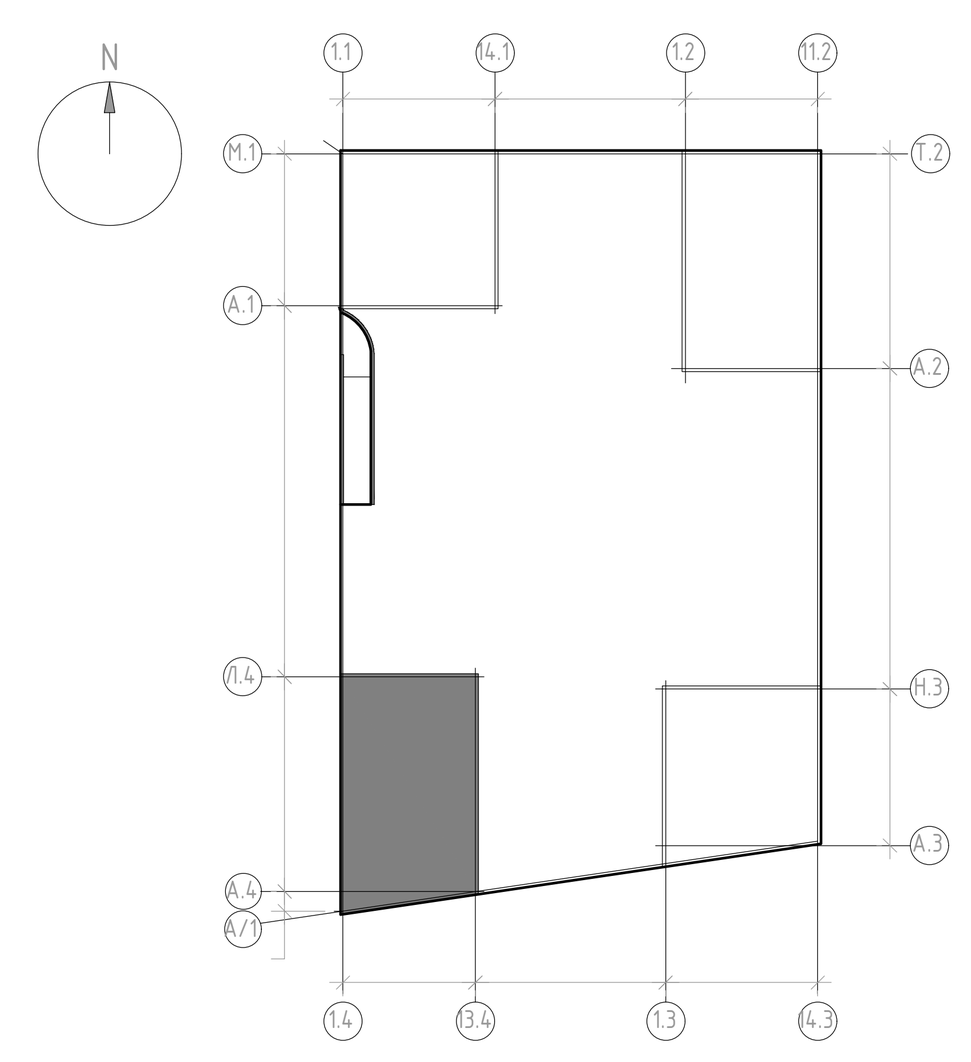




тва
дь,м²
10,53
14,16
739,90
764,59

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	739,90
	коммуникаций	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	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)

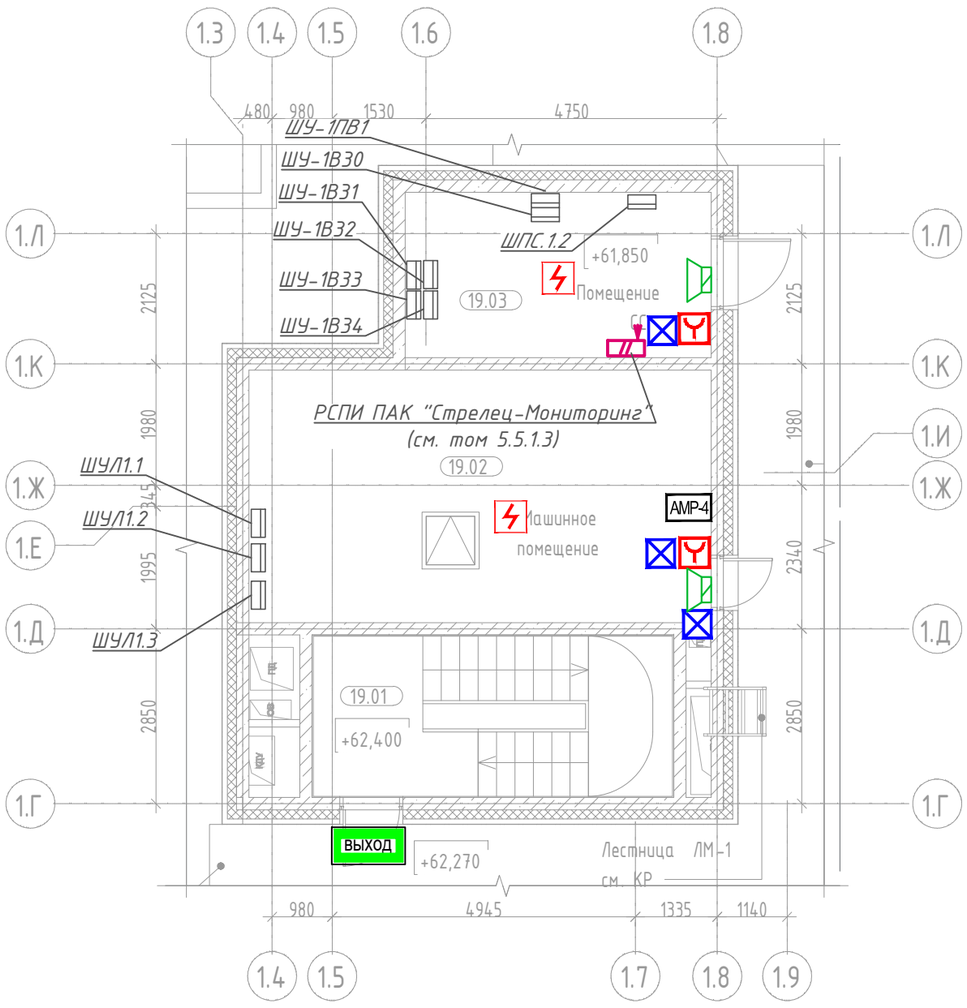
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	29	

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

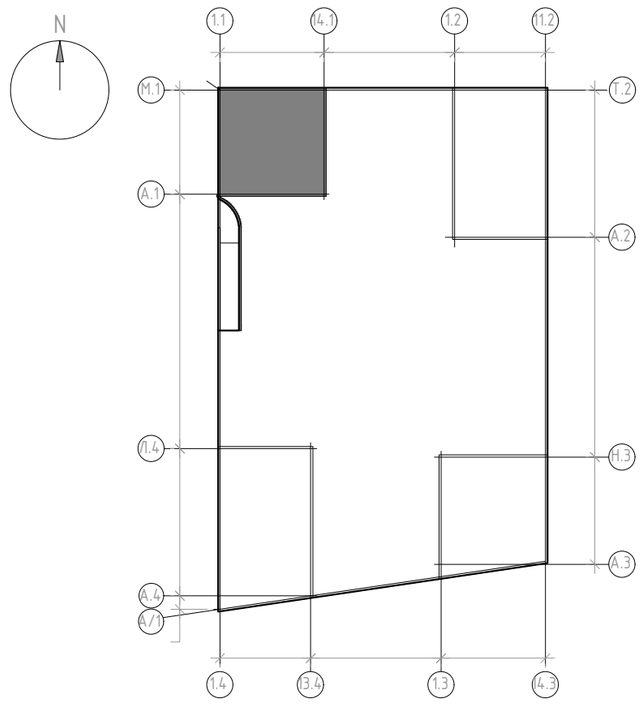
Генпро

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

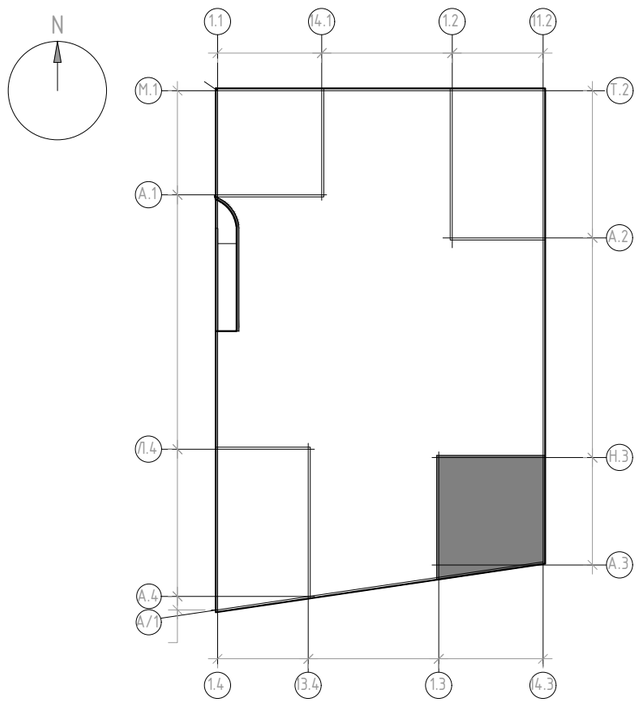


Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. помещ ения
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. помеще-ния
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

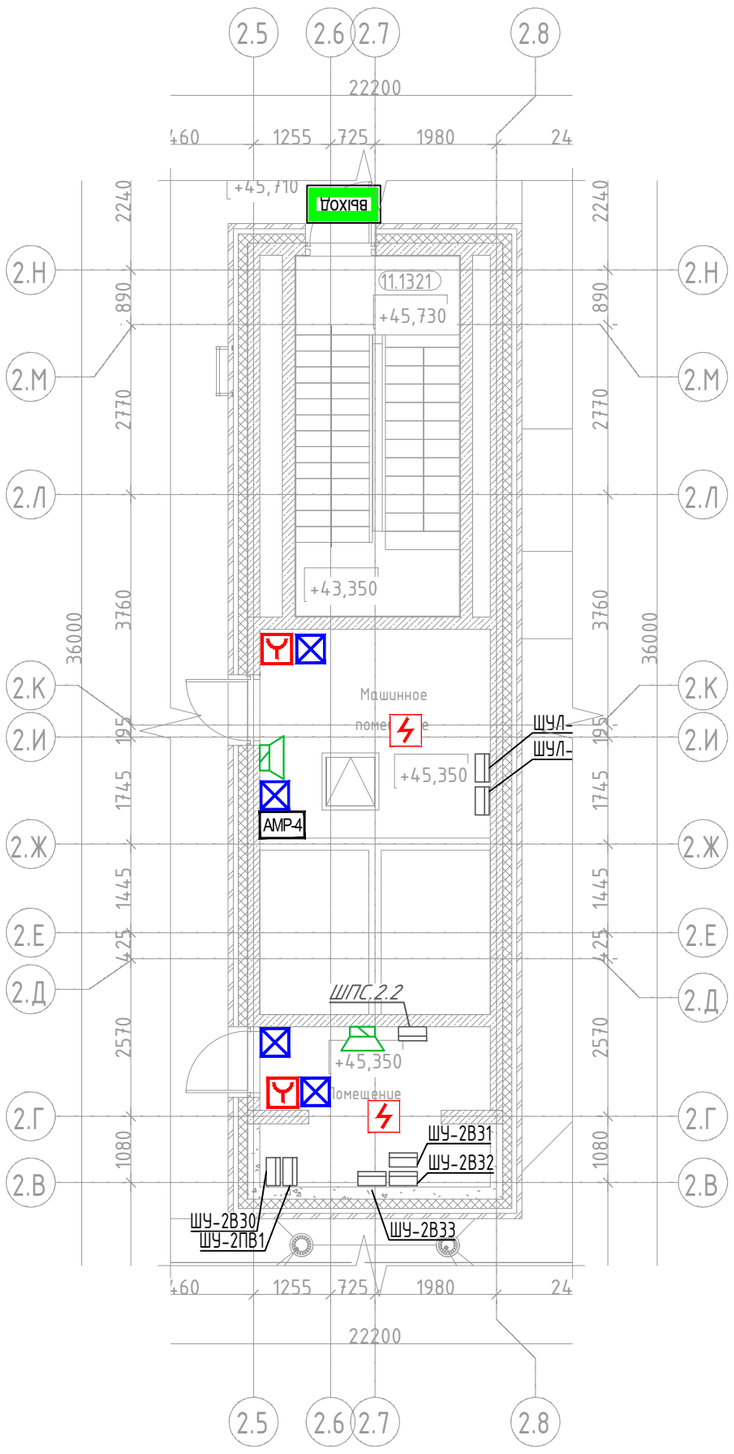
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

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

Стадия	Лист	Листов
П	30	

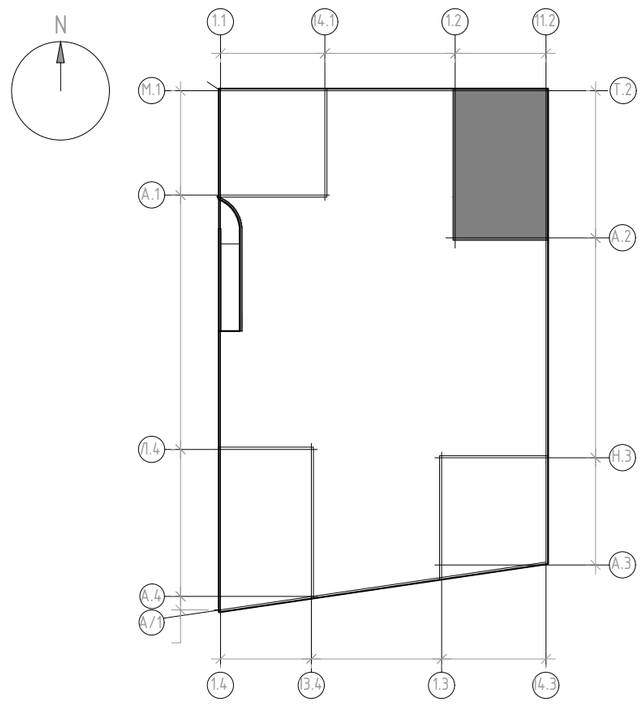
План с расположением оборудования на этаже выхода на кровлю.
Корпус 6.1.1. Корпус 6.1.3

Генпро



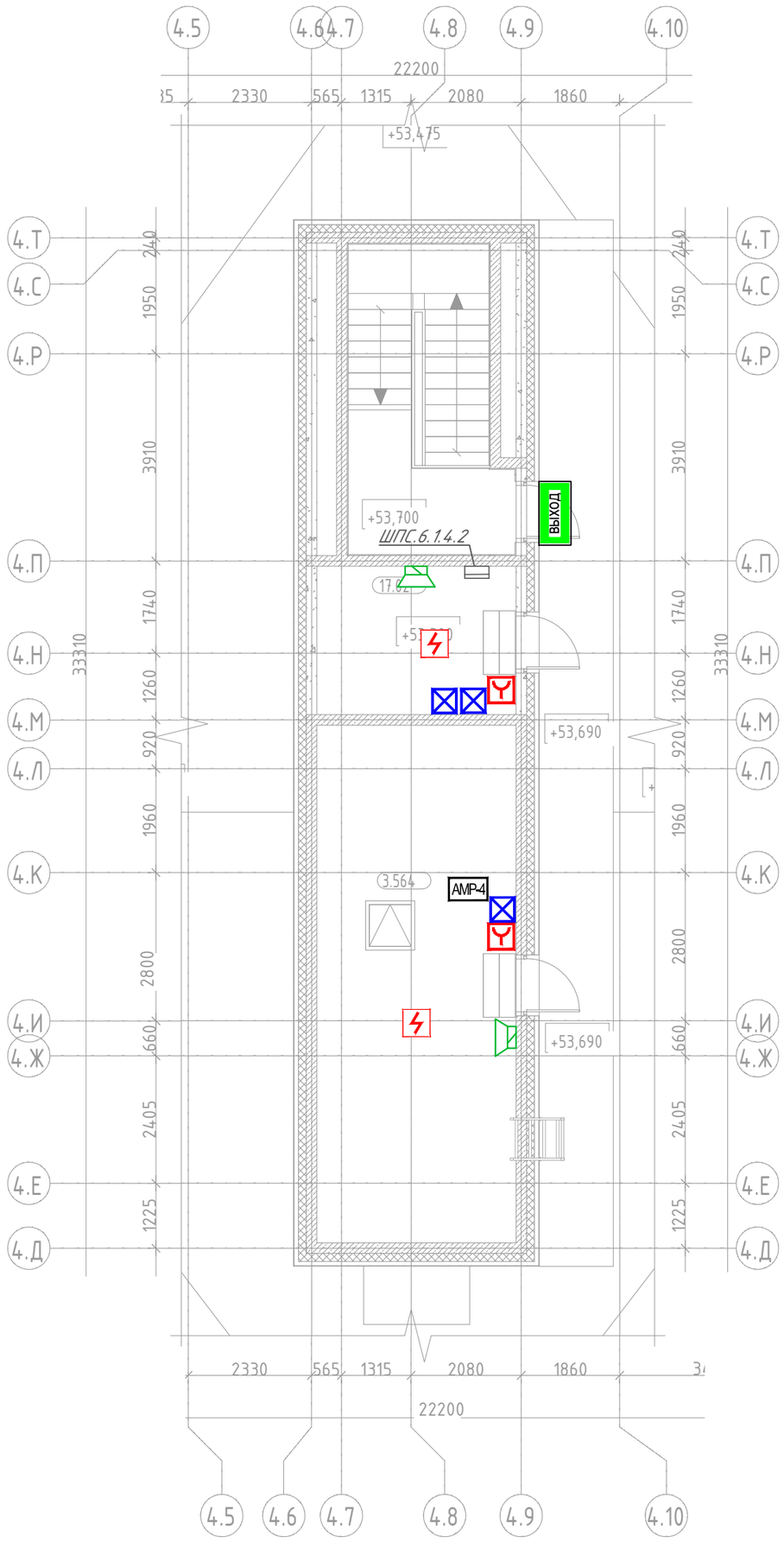
Экспликация помещений

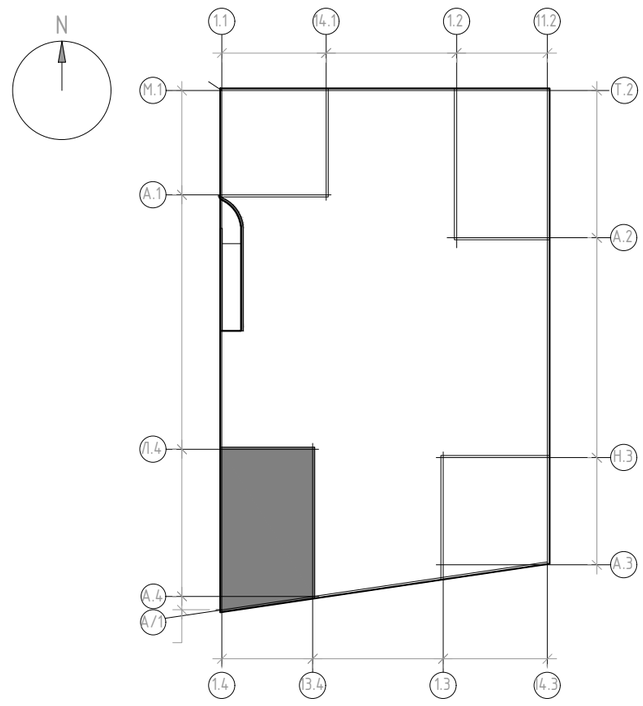
Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2	Кат. помещения
МОП			
11.1321	Лестничная клетка	15,93	
		15,93	
Технические			
11.2092	Машинное помещение	23,61	В3
11.2093	Помещение СС	9,41	В3
		33,02	
Итого:		48,95	



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	





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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Комплектные устройства							
1.1	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	YKM40-04-31	«IEK»	компл.	1		ШПС.6.1
	в нем устанавливается:							
1.1.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.2	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.4	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.1.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
	на DIN рейку							
1.1.7	Модуль реле	МР-4		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.8	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.9	Автоматический выключатель 10А				шт.	1		
1.1.10	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.1.11	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.12	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.13	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03		«IEK»	шт.	10		
1.1.14	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1		«IEK»	шт.	5		
1.1.15	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03		«IEK»	шт.	1		
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP54	YKM40-04-54	«IEK»	компл.	1		ШПС6.2
	в нем устанавливается:							

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Разработал	Ситников		09.2025
Проверил	Пономарева		09.2025
Рук.группы	Вялов		09.2025
Н.контроль	Ивлева		09.2025
ГИП	Крюков		09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	31

Генпро

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.2.1	Прибор приемно-контрольный	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	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		«Рубетек»	шт.	2		
1.2.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.2.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«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	YKM40-04-54	«IEK»	компл.	1		ШПС6.3
	в нем устанавливается:							
1.3.1	Прибор приемно-контрольный	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	2		
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	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 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3.7	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.4	Щит с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС6.4
	в нем устанавливается:							
1.4.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	3		
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	9		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.4.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.4.5	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							
1.4.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	4		
1.4.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.4.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	YKM40-04-31	«IEK»	компл.	1		ШПС6.5
	в нем устанавливается:							
1.5.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		
1.5.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	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,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							
1.5.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	4		
1.5.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5.8	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.6	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	YKM40-04-31	«IEK»	компл.	1		ШПС6.6
	в нем устанавливается:							
1.6.1	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.6.2	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	9		
1.6.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							
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 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.7	Щит с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС6.7
	в нем устанавливается:							
1.7.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	4		
1.7.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	2		
1.7.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.7.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	3		
1.7.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.8	Шкаф навесной с монтажной платой 800х650х250 в составе:	ЩМП-4-0 УХЛ3 IP31	YKM40-04-31	«IEK»	компл.	1		ШПС6.8
	в нем устанавливается:							
1.8.1	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.8.2	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	9		
1.8.3	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							
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 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.9	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	YKM40-442-54	«IEK»	компл.	1		ШПС1.6
	в нем устанавливается:							
1.9.1	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.9.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							
1.9.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045		«IEK»	шт.	2		
1.9.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.9.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.9.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.10	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	YKM40-442-54	«IEK»	компл.	1		ШПС2.6
	в нем устанавливается:							
1.10.1	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.10.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
	на DIN рейку							
1.10.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045		«IEK»	шт.	2		
1.10.4	Адресный расширитель	AP-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.10.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.10.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.11	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	YKM40-442-54	«IEK»	компл.	1		ШПС3.7
	в нем устанавливается:							
1.11.1	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.11.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
	на DIN рейку							
1.11.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045		«IEK»	шт.	2		
1.11.4	Адресный расширитель	AP-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.11.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.11.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.12	Щит с монтажной платой 400х400х250мм в составе:	ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54	YKM40-442-54	«IEK»	компл.	1		ШПС4.6
	в нем устанавливается:							
1.12.1	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.12.2	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
	на DIN рейку							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.12.3	DIN-рейка, L=450 мм, H=35 мм	YDN10-0045		«IEK»	шт.	2		
1.12.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.12.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.12.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.13.1	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 38U, в составе:	ТШ-386060410		«Тромбон»	компл.	1		ШО.01
1.13.2	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-16		«Тромбон»	шт.	1		
1.13.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-480		«Тромбон»	шт.	2		
1.13.4	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21		«Тромбон»	шт.	2		
1.13.5	Комплект кабелей №1			«Тромбон»	шт.	2		
1.14	Микрофон настольный	Тромбон-УК		«Тромбон»	шт.	1		
2	Оборудование по месту							
2.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный с функциями							
	"Пульт"	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	1		
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	447		
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	37		
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д		«Рубетек»	шт.	37		
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	31		
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	155		
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	134		
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	313		цепи контроля
2.9	Модуль коммутационный	МК-6		«Рубетек»	шт.	15		
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	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		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
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		
2.18	Аккумуляторная батарея 12 В 12 А*ч	DTM 1212		Delta	шт.	4		
2.19	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение,	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	24		
	на DIN рейку							
2.20	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	106		
2.21	Модуль реле	МР-4		«Рубетек»	шт.	1		
2.22	Устройство дистанционного пуска (Пожаротушение)	УДП-513-101П		«Рубетек»	шт.	2		
2.23	Модуль порошкового пожаротушения "Гарант-5"	МПП(р)-5,5-И-ГЭ-УХЛ		ООО «НПО ЭТЕРНИС»	шт.	4		2 в ППТ, 2 в ЗИП
		ТУ 28.99.39-001-27598793-2021						
2.24	Модуль порошкового пожаротушения "Гарант-7"	МПП(р)-7-И-ГЭ-УХЛ		ООО «НПО ЭТЕРНИС»	шт.	6		3 в ППТ, 3 в ЗИП
		ТУ 28.99.39-001-27598793-2021						
2.25	Монтажный комплект к блоку БОС АУП	Г-5/7		ООО «НПО ЭТЕРНИС»	шт.	5		
2.26	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	2		
2.27	Световой оповещатель "Порошок уходи"	Молния-24		Арсенал Безопасности	шт.	2		
2.28	Световой оповещатель "Порошок не входи"	Молния-24		Арсенал Безопасности	шт.	2		
2.29	Световой оповещатель "Автоматика отключена"	Молния-24		Арсенал Безопасности	шт.	2		
2.30	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		НПП "Магнито-Контакт"	шт.	41		
2.31	Доводчик дверной			Dorma	шт.	2		
2.32	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	2750		Запас 6%
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	1700		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	40		Запас 6%

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.4	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	220		Запас 6%
3.5	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	900		Запас 6%
3.6	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х2,5		НПП «Спецкабель»	м	2200		Запас 6%
3.7	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8		НПП «Спецкабель»	м	900		Запас 6%
3.7	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52			м	1		
3.8	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	3650		Запас 6%
3.9	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	2850		Запас 6%
3.10	Провод заземления повышенной гибкости с медной многопроволочной	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5		"МПО Электромонтаж"	м	20		
	токопроводящей жилой пятого класса, с изоляцией из ПВХ-композиции							
4	Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	16450		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
4.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	49350		или аналог
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	72		
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	133		
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И		НПП "Мета"	шт.	160		
4.5	Коробка монтажная огнестойкая ОКЛ-ПР, количество полюсов - 4	60-0300-FR10.0-4		ООО "Промрукав"	шт.	5		
4.6	Коробка монтажная огнестойкая ОКЛ-ПР, количество полюсов - 4	40-0300-FR60.0-4		ООО "Промрукав"	шт.	12		
4.7	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	82		
4.8	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм			ООО "Промрукав"	м	500		или аналог
4.9	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.			ООО "Промрукав"	шт.	3		или аналог
4.10	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ		ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10		
		ТУ 2513-006-92450604-2014						

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.11	Бирка маркировочная для маркировки кабельной продукции (1 уп = 100шт.)	У-136		"Михневский завод электроизделий"	уп.	2		
4.12	Кронштейн для извещателя ИО 102-40 Б2П (1)	К-40		НПП "Магнито-Контакт"	шт.	2		
4.13	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		578-501	ПожТехКабель	шт.	8		
4.14	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		862-805	ПожТехКабель	шт.	8		
4.15	Гайка М8 со стопорным бортиком		863-006	ПожТехКабель	шт.	40		
4.16	Шпилька М8		865-002	ПожТехКабель	шт.	8		
4.17	Подвес ПМОУ-Ш		850-130	ПожТехКабель	шт.	8		
4.18	Держатель ДМОУ-С		840-004	ПожТехКабель	шт.	24		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Корпус 6.1.1							
1	Комплектные устройства							
1.1	Щит с монтажной платой 1400х650х285 в составе:	ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31	YKM42-07-31-P	«IEK»	компл.	1		ШПС1.1
	в нем устанавливается:							
1.1.2	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.4	Повторитель интерфейса	RA-30		«Рубетек»	шт.	8		
1.1.5	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.1.6	Адресный расширитель	AP-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	5		
1.1.8	Автоматический выключатель 16А				шт.	1		
1.1.9	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	7		
1.1.10	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.11	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.12	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03		«IEK»	шт.	10		
1.1.13	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1		«IEK»	шт.	6		
1.1.14	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03		«IEK»	шт.	1		
1.1.15	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.16	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	1		
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС1.3
	в нем устанавливается:							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 10

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	8		
1.2.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.2.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.2.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС1.4
	в нем устанавливается:							
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	2		
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	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.3.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС1.5
	в нем устанавливается:							
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.4.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.4.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.4.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.4.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС1.2
	в нем устанавливается:							
1.5.2	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.3	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.5.4	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	2		
1.5.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.5.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	3		
1.5.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.6.1	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х945 мм, 18U, в составе:	ТШ-186060Ч5		«Тромбон»	компл.	1		ШО.1
1.6.2	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.4	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-360		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.5	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21		«Тромбон»	шт.	2		
1.6.6	Комплект кабелей №1			«Тромбон»	шт.	2		
2	Оборудование по месту							
2.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	17		
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	764		
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	59		
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д		«Рубетек»	шт.	35		
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	7		
2.6	Блок развветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	302		
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	78		
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	250		цепи контроля
2.9	Модуль коммутационный	МК-6		«Рубетек»	шт.	16		
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	181		
2.11	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24		Арсенал безопасности	шт.	16		
2.12	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3		«Тромбон»	шт.	241		
2.13	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-3М		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	9		
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	35		
2.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)		КомплектСтрой Сервис	шт.	32		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	8		
2.17	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	16		
2.18	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	3		
2.19	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	88		
2.20	Модуль реле	МР-4		«Рубетек»	шт.	1		
2.22	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24		ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	1		ТЕ1 (1ДП6)
3	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	1065		Запас 6%
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	5950		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	106		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	132		Запас 6%
3.4	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	3285		Запас 6%
3.5	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8		НПП «Спецкабель»	м	522		Запас 6%
3.6	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52			м	1		
4	Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	10595		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
4.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	31785		или аналог
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	118		
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	158		
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И		НПП "Мета"	шт.			
4.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	77		
4.6	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм			ООО "Промрукав"	м	306		или аналог
4.7	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.			ООО "Промрукав"	шт.	918		или аналог

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.8	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ		ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10		
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.9	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136		"Михневский завод электроизделий"	упак.	10		
4.10	Труба водогазопроводная, dy=32мм			"ДКС"	м	10		
4.11	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	13		Ниши СПА
4.12	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		578-501	ПожТехКабель	шт.	81		
4.13	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		862-805	ПожТехКабель	шт.	81		
4.14	Гайка М8 со стопорным бортиком		863-006	ПожТехКабель	шт.	405		
4.15	Шпилька М8		865-002	ПожТехКабель	шт.	81		
4.16	Подвес ПМОУ-Ш		850-130	ПожТехКабель	шт.	81		
4.17	Держатель ДМОУ-С		840-004	ПожТехКабель	шт.	243		
	ПОН и БКТ							
5	Оборудование по месту							
5.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	4		
5.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	14		
5.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	4		
5.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	6		
5.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	4		
5.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	4		
5.7	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	8		цепи контроля
5.8	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	11		
5.9	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2х7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	4		
5.10	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	6		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	302		Запас 6%
6.2	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	260		Запас 6%

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
6.3	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	127		Запас 6%
7	Изделия и материалы							
7.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	591		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
7.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	1773		или аналог
7.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	6		цепи контроля
7.4	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	3		
	Корпус 6.2.2							
1	Комплектные устройства							
1.1	Щит с монтажной платой 1320х750х300 в составе:	ЩМП-7-0 УХЛ3 IP31	YKM40-07-31	«IEK»	компл.	1		ШПС2.1
	в нем устанавливается:							
1.1.2	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.4	Повторитель интерфейса	RA-30		«Рубетек»	шт.	12		
1.1.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.1.6	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	5		
1.1.8	Автоматический выключатель 16А				шт.	1		
1.1.9	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080		«IEK»	шт.	7		
1.1.10	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.11	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.12	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03		«IEK»	шт.	10		
1.1.13	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1		«IEK»	шт.	6		
1.1.14	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03		«IEK»	шт.	1		
1.1.15	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.1.16	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	1		
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС2.3
	в нем устанавливается:							
1.2.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	7		
1.2.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.2.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.2.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС2.4
	в нем устанавливается:							
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	2		
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	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.3.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС2.5
	в нем устанавливается:							
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.4.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.4.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.4.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.4.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС2.2
	в нем устанавливается:							
1.5.2	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.3	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.4	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.5.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	3		
1.5.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.6.1	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х947 мм, 18U, в составе:	ТШ-186060Ч5		«Тромбон»	компл.	1		ШО.2
1.6.2	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.4	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-240		«Тромбон»	шт.	1		
1.6.5	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21		«Тромбон»	шт.	2		
1.6.6	Комплект кабелей №1			«Тромбон»	шт.	2		
2	Оборудование по месту							
2.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	12		
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	570		
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	43		
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д		«Рубетек»	шт.	48		
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	7		
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	271		
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	59		
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	255		цепи контроля
2.9	Модуль коммутационный	МК-6		«Рубетек»	шт.	16		
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	181		
2.11	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24		Арсенал безопасности	шт.	11		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.12	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3		«Тромбон»	шт.	190		
2.13	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	11		
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	25		
2.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)		КомплектСтрой Сервис	шт.	22		
2.16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	8		
2.17	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	16		
2.18	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	3		
2.19	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	91		
2.20	Световое табло «Выход»	Молния-24		Арсенал безопасности	шт.	1		
2.21	Модуль реле	МР-4		«Рубетек»	шт.	1		
2.22	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24		ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	1		ТЕ1 (2ДПЗ)
3	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	1247		Запас 6%
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	5050		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	90		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	130		Запас 6%
3.4	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	2750		Запас 6%
3.5	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8		НПП «Спецкабель»	м	709		Запас 6%
3.6	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52			м	1		
4	Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	9697		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
4.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	29091		или аналог
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	88		
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	156		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И		НПП "Мета"	шт.	160		
4.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	79		
4.6	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм			ООО "Промрукав"	м	231		или аналог
4.7	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.			ООО "Промрукав"	шт.	693		или аналог
4.8	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ		ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10		
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.9	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136		"Михневский завод электроизделий"	упак.	10		
4.10	Труба водогазопроводная, dy=32мм			"ДКС"	м	5		
4.11	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	9		Ниши СПА
4.12	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		578-501	ПожТехКабель	шт.	56		
4.13	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		862-805	ПожТехКабель	шт.	56		
4.14	Гайка М8 со стопорным бортиком		863-006	ПожТехКабель	шт.	280		
4.15	Шпилька М8		865-002	ПожТехКабель	шт.	56		
4.16	Подвес ПМОУ-Ш		850-130	ПожТехКабель	шт.	56		
4.17	Держатель ДМОУ-С		840-004	ПожТехКабель	шт.	168		
	ПОН и БКТ							
5	Оборудование по месту							
5.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	6		
5.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	21		
5.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	7		
5.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	14		
5.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	6		
5.6	Блок развветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	12		
5.7	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	72		
5.8	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	23		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.9	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-102-А1R		«Рубетек»	шт.	3		
5.10	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2х7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	6		
5.11	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	12		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	441		Запас 6%
6.2	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	448		Запас 6%
6.3	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	161		Запас 6%
7	Изделия и материалы							
7.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	797		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
7.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	2391		или аналог
7.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	9		
7.4	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	7		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Корпус 6.1.3							
1	Комплектные устройства							
1.1	Щит металлический напольный 1400х650х285 в составе:	ЩМП-7-2 УХЛ3 IP31	YKM40-07-54	«IEK»	компл.	1		ШПС3.1
	в нем устанавливается:							
1.1.2	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.4	Повторитель интерфейса	RA-30		«Рубетек»	шт.	6		
1.1.5	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.1.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	7		
1.1.7	Автоматический выключатель 16А			«IEK»	шт.	1		
1.1.8	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080		«IEK»	шт.	7		
1.1.9	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.10	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.11	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03		«IEK»	шт.	10		
1.1.12	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1		«IEK»	шт.	6		
1.1.13	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03		«IEK»	шт.	1		
1.1.14	Панель монтажная 500х745 (оцинк.) для ЩМП IEK		YKM40-PM-500X745	«IEK»	шт.	2		
1.1.15	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.16	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.17	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС3.2

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 21

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	в нем устанавливается:							
1.2.2	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.3	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.4	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.2.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	3		
1.2.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС3.3
	в нем устанавливается:							
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.3.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	8		
1.3.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.3.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.3.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС3.4
	в нем устанавливается:							
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.4.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.4.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС3.5
	в нем устанавливается:							
1.5.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	4		
1.5.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.5.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.5.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	2		
1.6	Шкаф навесной с монтажной платой 800х600х250 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС3.6
	в нем устанавливается:							
1.6.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	13		
1.6.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	6		
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 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.6.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
1.7	Шкаф управления электрифицированными задвижками	ШУЗ-М/IP54		«Плазма-Т»	компл.	2		ШУ31, ШУ32
1.8.1	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х600 мм, 12U, в составе:	ТШ-126060Ч1		«Тромбон»	компл.	1		ШО.3
1.8.2	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.4	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.5	Комплект кабелей №1			«Тромбон»	шт.	1		
2	Оборудование по месту							
2.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	9		
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	447		
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	41		
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д		«Рубетек»	шт.	21		
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	7		
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	170		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	78		
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	243		
2.9	Модуль коммутационный	МК-6		«Рубетек»	шт.	16		
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	114		
2.11	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24		Арсенал безопасности	шт.	9		
2.12	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3		«Тромбон»	шт.	143		
2.13	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-ЗМ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	18		
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	22		
2.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)		КомплектСтрой Сервис	шт.	22		
2.16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	8		
2.17	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	16		
2.18	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	3		
2.19	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	71		
2.20	Модуль реле	МР-1		«Рубетек»	шт.	1		
2.21	Модуль реле	МР-4		«Рубетек»	шт.	1		
3	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	1310		Запас 6%
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	4560		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	120		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	160		Запас 6%
3.4	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	2875		Запас 6%
3.5	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8		НПП «Спецкабель»	м	190		Запас 6%
3.6	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52			м	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4	Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	13300		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
4.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	39900		или аналог
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	144		
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	110		
4.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	63		
4.6	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И		НПП "Мета"	шт.	143		
4.7	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм			ООО "Промрукав"	м	200		или аналог
4.8	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.			ООО "Промрукав"	шт.	600		или аналог
4.9	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ		ГК "ОГНЕЗА"	шт.	6		
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.10	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136		"Михневский завод электроизделий"	упак.	10		
4.11	Труба водогазопроводная, dy=32мм			"ДКС"	м	5		
4.12	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	8		Ниши СПА
4.13	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		578-501	ПожТехКабель	шт.	40		
4.14	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		862-805	ПожТехКабель	шт.	40		
4.15	Гайка М8 со стопорным бортиком		863-006	ПожТехКабель	шт.	200		
4.16	Шпилька М8		865-002	ПожТехКабель	шт.	40		
4.17	Подвес ПМОУ-Ш		850-130	ПожТехКабель	шт.	40		
4.18	Держатель ДМОУ-С		840-004	ПожТехКабель	шт.	120		
	ПОН и БКТ							
5	Оборудование по месту							
5.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	3		
5.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	6		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.5.СО	Лист 25

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	3		
5.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	6		
5.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	3		
5.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	3		
5.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	22		
5.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	6		
5.9	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	10		
5.13	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	3		
5.14	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	6		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	175		Запас 6%
6.2	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	210		Запас 6%
7	Изделия и материалы							
7.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	360		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
7.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	1080		или аналог
7.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	19		
7.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	9		
7.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	3		
	Корпус 6.1.4							
1	Комплектные устройства							
1.1	Щит с монтажной платой (1600х800х400мм) в составе:	ЩМП-16.8.4-0 УХЛ3 IP31	YKM40-1684-31	«IEK»	компл.	1		ШПС4.1
	в нем устанавливается:							
1.1.2	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-7		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.3	Преобразователь интерфейса	МПИ-20		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.4	Повторитель интерфейса	RA-30		«Рубетек»	шт.	8		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.1.5	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	3		
1.1.6	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	7		
1.1.7	Автоматический выключатель 16А				шт.	1		
1.1.8	DIN-рейка, L=800 мм, H=35 мм	YDN10-0080		«IEK»	шт.	8		
1.1.9	Шина N	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.10	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.1.11	Зажим наборный ЗНИ-4 мм2	YZN10-004-K03		«IEK»	шт.	10		
1.1.12	Ограничитель на DIN-рейку	150 900 YXD10 1		«IEK»	шт.	6		
1.1.13	Заглушка для ЗНИ 4-6 мм2	YZN10D-ZGL-006-K03		«IEK»	шт.	1		
1.1.14	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	2		
1.1.15	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресно-аналоговый	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	1		
1.1.16	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС4.2
	в нем устанавливается:							
1.2.2	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.3	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.4	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.2.5	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.2.6	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	3		
1.2.7	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.3	Шкаф навесной с монтажной платой 1000х650х300 в составе:	ЩМП-5-0 УХЛ3 IP31	YKM40-05-31	«IEK»	компл.	1		ШПС4.3
	в нем устанавливается:							
1.3.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.3.3	Адресный модуль расширения	AMP-4		«Рубетек»	шт.	8		
1.3.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.3.5	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	4		
1.3.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.4	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС4.4
	в нем устанавливается:							
1.4.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.4.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.4.5	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.4.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5	Шкаф навесной с монтажной платой 600х600х250 в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	YKM40-662-31	«IEK»	компл.	1		ШПС4.5
	в нем устанавливается:							
1.5.2	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.3	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	1		
1.5.4	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО 102-40 Б2П (1)		Магнито-Контакт	шт.	1		
1.5.5	DIN-рейка, L=500 мм, H=35 мм	YDN10-0050		«IEK»	шт.	3		
1.5.6	Шина PE	ШНИ 6х9-10Д-С		«IEK»	шт.	1		
1.5.7	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	1		
1.8.1	Шкаф телекоммуникационный настенный, 600х945 мм, 18U, в составе:	ТШ-186060Ч5		«Тромбон»	компл.	1		ШО.4
1.8.2	Прибор управления системой оповещения	Тромбон-ПУ-М-24		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.3	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-600		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.4	Усилитель мощности трансляционный	Тромбон-УМ-240		«Тромбон»	шт.	1		
1.8.5	Блок резервного питания	Тромбон-БП-21		«Тромбон»	шт.	2		
1.8.6	Комплект кабелей №1			«Тромбон»	шт.	2		
2	Оборудование по месту							
2.1	Контроллер системы	КС-02-250		«Рубетек»	шт.	14		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	803		
2.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	69		
2.4	Устройство дистанционного пуска (Дымоудаление)	УДП-513-101Д		«Рубетек»	шт.	59		
2.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	6		
2.6	Блок разветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	288		
2.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	110		
2.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	330		
2.9	Модуль коммутационный	МК-6		«Рубетек»	шт.	20		
2.10	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	214		
2.11	Световой оповещатель табло «ПОЖАР»	Молния-24		Арсенал безопасности	шт.	14		
2.12	Оповещатель пожарный речевой	Глагол-Н2-3		«Тромбон»	шт.	226		
2.13	Оповещатель пожарный звуковой	Маяк-24-3М		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	25		
2.14	Оповещатель пожарный световой для МГН	Маяк-24-СТ		ООО"Электротехника и Автоматика"	шт.	32		
2.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной	ИО-102-20 А2П(2)		КомплектСтрой Сервис	шт.	26		
2.16	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	8		
2.17	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	16		
2.18	Устройство коммутационное, 2 реле, контакты на переключение, на DIN рейку	УК-ВК исп.14		"Болид"	шт.	3		
2.19	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	150		
2.22	Датчик-реле для измерения температуры	СПРУТ-Т -06-Cu50-3-120/0,5 м-А-Р-DC24		ООО «АВТОМАТИКА»	шт.	1		ТЕ1 (4ДПЗ)
3	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	1235		Запас 6%
3.2	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	8350		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	125		Запас 6%
3.3	Кабель огнестойкий контрольный	КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	175		Запас 6%

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.4	Кабель для систем противопожарной защиты огнестойкий, речевого СОУЭ и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	4610		Запас 6%
3.5	Кабель огнестойкий интерфейсный	КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8		НПП «Спецкабель»	м	360		Запас 6%
3.6	Патч-корд RJ45-RJ45 витой пары кат. 5е, 10 м	F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52			м	1		
4	Изделия и материалы							
4.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	13500		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
4.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	40500		или аналог
4.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	110		
4.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	168		
4.5	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки со встроенным изолятором	Мета 7403-4 исп. И		НПП "Мета"	шт.	226		
4.6	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	120		
4.7	Металлорукав гибкий в пвх изоляции d=20мм			ООО "Промрукав"	м	200		или аналог
4.8	Крепеж-клипса металлическая двухлапковая для металлорукава d=20 мм.			ООО "Промрукав"	шт.	600		или аналог
4.9	Огнезащитный терморасширяющийся герметик 310 мл	ОГНЕЗА-ГТ		ГК "ОГНЕЗА"	шт.	10		
		ТУ 2513-006-92450604-2014						
4.10	Бирки для маркировки кабелей (упаковка - 100 шт.)	У-136		"Михневский завод электроизделий"	упак.	10		
4.11	Труба водогазопроводная, dy=32мм			"ДКС"	м	5		
4.12	DIN-рейка, L=600 мм, H=35 мм	YDN10-0060		«IEK»	шт.	8		Ниши СПА
4.13	Кронштейн потолочный П-образный 50х39х35 мм(2,0)		578-501	ПожТехКабель	шт.	112		
4.14	Анкерный болт с гайкой М8 10х40мм		862-805	ПожТехКабель	шт.	112		
4.15	Гайка М8 со стопорным бортиком		863-006	ПожТехКабель	шт.	560		
4.16	Шпилька М8		865-002	ПожТехКабель	шт.	112		
4.17	Подвес ПМОУ-Ш		850-130	ПожТехКабель	шт.	112		
4.18	Держатель ДМОУ-С		840-004	ПожТехКабель	шт.	336		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ПОН и БКТ							
5	Оборудование по месту							
5.1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	ППК-02-500-0		«Рубетек»	шт.	4		
5.2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый	ИП 212-102		«Рубетек»	шт.	23		
5.3	Извещатель пожарный ручной адресный	ИП 513-102		«Рубетек»	шт.	7		
5.4	Адресный расширитель	АР-1		«Рубетек»	шт.	5		
5.5	Адресный модуль расширения	АМР-4		«Рубетек»	шт.	4		
5.6	Блок развветвительно изолирующий	БИ-04		«Рубетек»	шт.	13		
5.7	Модуль коммутационный исп.1	МК-1		«Рубетек»	шт.	12		
5.8	Модуль коммутационный исп.2	МК-2		«Рубетек»	шт.	8		
5.9	Модуль дымоудаления адресный исп. 1	МДА-101 (исп. 1)		«Рубетек»	шт.	21		
5.10	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-102-А1R		«Рубетек»	шт.	1		
5.11	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 24/3,5 исп. 2×7-Р БР		ООО «КБПА»	шт.	4		
5.12	Аккумуляторная батарея 12 В 7 А*ч	DTM 1207		Delta	шт.	8		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель огнестойкий для ПЛС, контрольный	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5		НПП «Спецкабель»	м	190		Запас 6%
6.2	Кабель огнестойкий для линий оповещения и питания	КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5		НПП «Спецкабель»	м	265		Запас 6%
6.2	Кабель огнестойкий для СОУЭ, контроль и управление	КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75		НПП «Спецкабель»	м	280		Запас 6%
7	Изделия и материалы							
7.1	Труба для ОКЛ-ПР гофрированная ПВХ легкая,	ОКЛ-ПР d20 мм		ООО "Промрукав"	м	510		или аналог
	категория горения ПВ-0, с протяжкой - зондом, наружный d20 мм	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017						
7.2	Скоба металлическая двухлапковая СМД d21-22 мм	ОКЛ-ПР СМД d21-22 мм		ООО "Промрукав"	шт.	1530		или аналог
7.3	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-4		НПП "Мета"	шт.	37		
7.4	Коробка монтажная огнестойкая для открытой установки	Мета 7403-12		НПП "Мета"	шт.	16		
7.5	Коробка распаячная огнестойкая 100х100х50мм				шт.	7		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.