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"

МР-1 – Модуль реле МР-1 "RUBETEK"

МР-4 – Модуль реле МР-4 "RUBETEK"

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

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

ВТН – Извещатель дымовой адресно-аналоговый ИП 212-102 в фальшполу

ВТН – Извещатель дымовой адресно-аналоговый ИП 212-102 в пространстве за подвесным потолком

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 развветвительно 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

ВС. – Вызывная панель обратной связи

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

– Сигнализатор потока жидкости (предусматривается в разделе ВК)

– Задвижка для СПЖ (предусматривается в разделе ВК)

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		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

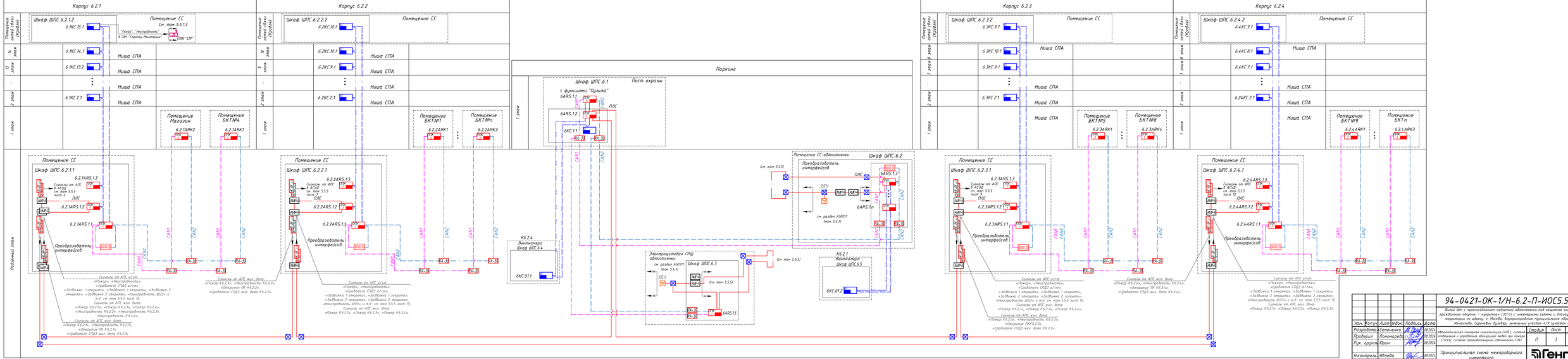
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Семенчико			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - культурно-(ЗЖТОП с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Митино, Сценарный бульвар, земельный участок 6/8 (участок 6.2)

Капитальная пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система охранно-пожарной сигнализации (ОПС)

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Принципиальная схема межприборного интерфейса

Генпро

Формат А4 х3

Техническое пространство

1 этаж

Подземный этаж

Кабели основного и резервного питания и кабели кольцевого интерфейса 0, кабели СОУЭ ниш СПА в стояки №1, №2

6.2.1 ЭКПС 1.4 Техническое пространство

6.2.1 ЭКПС 1.1

6.2.1 ЭКПС 1.3

6.2.1 ЭКПС 1.2

6.2.1 ЭКПС 0.1

6.2.1 ЭКПС 0.2

6.2.1 ЭКПС 0.3

6.2.1 ЭКПС 0.4

6.2.1 ЭКПС 0.5

6.2.1 ЭКПС 0.6

6.2.1 ЭКПС Б1.2 БКТ№ 3

6.2.1 ЭКПС Б1.1 БКТ№ 4

Помещение СС

Шкаф ШПС.6.2.1.1:

Шкаф ШО.6.2.1:

Шкаф ШПС.6.2.1.1

Шкаф ШПС.6.2.1.2

Шкаф ШПС.6.2.1.3

Шкаф ШПС.6.2.1.4

Шкаф ШПС.6.2.1.5

Вестибюль

Колясочная

Помещение консьержа

Тамбур-шлюз

Блок кладовых

Электрощитовая нежилой части

Электрощитовая жилой части

Венткамера

Коридор

Помещение узлов ОВ

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЭК

Контроль состояния ОЭК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
3 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 5.1.1.
4 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
Разработал		Семененко			08.2024	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Проверил		Пономарева			08.2024	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Рук. группы		Юрин			08.2024		
Н.контроль		Ивлева			08.2024	Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 1	Генпро

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

Формат А3х3

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

на 11 этаж
см. лист 6

10 этаж — 6.1КС.10.1 — 10 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

9 этаж — 6.1КС.9.1 — 9 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

8 этаж — 6.1КС.8.1 — 8 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

7 этаж — 6.1КС.7.1 — 7 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

6 этаж — 6.1КС.6.1 — 6 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

5 этаж — 6.1КС.5.1 — 5 — Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу — BIAL — пожар

4 этаж — 6.1КС.4.1 — 4

Квартира 6 ЭКПС4.2: BIAD; BTH ••• 4 шт.; BTH
Квартира 5 ЭКПС4.3: BIAD; BTH ••• 5 шт.; BTH
Квартира 4 ЭКПС4.4: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 3 ЭКПС4.5: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 2 ЭКПС4.6: BIAD; BTH •3 шт.; BTH
Квартира 1 ЭКПС4.7: BIAD; BTH •6 шт.; BTH
Квартира 7 ЭКПС4.8: BIAD; BTH ••5 шт.; BTH

Межквартирный коридор ЭКПС 4.1
Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

выход; пожар; BTH; AP-1; ПШ; BTM; BIAD; BIAL; л.о.4.1; МДА; 220 В; BGB

3 этаж — 6.1КС.3.1 — 3

л.о.3.2; л.о.3.1

Квартира 6 ЭКПС3.2: BIAD; BTH ••• 4 шт.; BTH
Квартира 5 ЭКПС3.3: BIAD; BTH ••• 5 шт.; BTH
Квартира 4 ЭКПС3.4: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 3 ЭКПС3.5: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 2 ЭКПС3.6: BIAD; BTH ••• 3 шт.; BTH
Квартира 1 ЭКПС3.7: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 7 ЭКПС3.8: BIAD; BTH ••• 5 шт.; BTH

Межквартирный коридор ЭКПС 3.1
Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

2 этаж — 6.1КС.2.1 — 2

л.о.2.2; л.о.2.1

Квартира 5 ЭКПС2.2: BIAD; BTH ••• 4 шт.; BTH
Квартира 4 ЭКПС2.3: BIAD; BTH ••• 5 шт.; BTH
Квартира 3 ЭКПС2.4: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 2 ЭКПС2.5: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH

ЭКПС2.9 Тамбур; разбл. замка; 24V; AMP-4; BTM; BIAL

Квартира 1 ЭКПС2.6: BIAD; BTH ••• 6 шт.; BTH
Квартира 6 ЭКПС2.7: BIAD; BTH ••• 5 шт.; BTH

Межквартирный коридор ЭКПС 2.1
Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

RS485; 24V; выход; пожар; BTH; AP-1; ПШ; BTM; BIAD; BIAL; МДА; 220 В; BGB

из помещ. СС
см. лист 4

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 5.1.1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 2

Генпро

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

Формат А2

Кровля

ЭКПС 16.1

Техническое помещение (СС)

ЭКПС 16.2

Машинное помещение

ЕТВ.8

~220 В

~220 В

ЕТВ.7

Резервн. пит.24 В

Осн. пит.24 В

Шкаф ШПС.6.2.1.2

6.2КС.15.1

КС

BGB

АР-1

AMP-4

Неисправность от ИВЭПР

"Пожар", "Неисправность" в ПАК "Стрелец-Мониторинг"

См. том 5.5.1.3

ПАК "СМ"

220 В

МДА

ВТН

ВТМ

ВЫХОД

BIAD

л.о.15

15

24В

в шкафы управления лифтом

Техническое помещение для прокладки инженерных коммуникаций ЭКПС 15.1

ПШ

BIAL

л.о.1-2(2)

л.о.1-2(1)

BIAS

Ниша СПА

Канал №1

Канал №2

Техническое пространство

14 этаж

6.1КС.14.1

14

УК-ВК

Откл. принудительной вытяжной вентиляции

л.о.14.2

л.о.14.1

Квартира 6 ЭКПС14.2

Квартира 5 ЭКПС14.3

Квартира 4 ЭКПС14.4

Квартира 3 ЭКПС14.5

Квартира 2 ЭКПС14.6

Квартира 1 ЭКПС14.7

8 шт.

6 шт.

3 шт.

Межквартирный коридор ЭКПС 14.1

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

ПОЖАР

13 этаж

6.1КС.13.1

13

л.о.13.2

л.о.13.1

Квартира 6 ЭКПС13.2

Квартира 5 ЭКПС13.3

Квартира 4 ЭКПС13.4

Квартира 3 ЭКПС13.5

Квартира 2 ЭКПС13.6

Квартира 1 ЭКПС13.7

Межквартирный коридор ЭКПС 13.1

12 этаж

6.1КС.12.1

12

л.о.12.2

л.о.12.1

Квартира 6 ЭКПС12.2

Квартира 5 ЭКПС12.3

Квартира 4 ЭКПС12.4

Квартира 3 ЭКПС12.5

Квартира 2 ЭКПС12.6

Квартира 1 ЭКПС12.7

Межквартирный коридор ЭКПС 12.1

11 этаж

6.1КС.11.1

11

Расположение и подключение оборудования аналогично 12 этажу

с 10 этажа см. лист 5

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 5.1.1.

3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.1. Часть 3

Генпро

ФорматА2

Техническое пространство

1 этаж

Подземный этаж

Кабели основного и резервного питания и кабели кольцевого интерфейса 0, кабели СОУЭ нишу СПА в стояки №1, №2

6.2.2 ЭКПС 1.6 Техническое пространство

6.2.2 ЭКПС 6.1.3.1 Магазин

6.2.2 ЭКПС 6.1.3.4

6.2.2 ЭКПС 6.1.3.3

6.2.2 ЭКПС 6.1.3.2

6.2.2 ЭКПС 6.1.2 БКТ№ 2

6.2.2 ЭКПС 6.1.1 БКТ№ 1

6.2.2 ЭКПС 1.1 Колясочная, Помещение консьержа, Вестибюль

6.2.2 ЭКПС 1.5 ТКО

6.2.2 ЭКПС 1.2 Блок кладовых №2

6.2.2 ЭКПС 1.3 Блок кладовых №3

6.2.2 ЭКПС 0.1

6.2.2 ЭКПС 0.2 Блок кладовых №6

6.2.2 ЭКПС 0.3 Коридор

6.2.2 ЭКПС 0.4 Венткамера

6.2.2 ЭКПС 0.5 Электрощитовая жилой части

6.2.2 ЭКПС 0.8 Коридор

6.2.2 ЭКПС 0.9 Блок кладовых №7

6.2.2 ЭКПС 0.6 Венткамера

Помещение СС

Шкаф ШПС.6.2.2.1: Отключение общеобменной вентиляции в помещении СС

Шкаф ШПС.6.2.2.1

Шкаф ШО.6.2.2:

ПУ Тромбон ПУ-М-32

УМ Тромбон УМ-600

БП Тромбон БП-21

от СПС

Чпр/Пуск сигнала ГОиЧС от ЧО.2

Звуковые сигналы ГОиЧС (см. том 5.5.1.3)

Сигналы:
«Пожар в жилом доме»;
«Пожар в БКТ»;
«Пожар в автостоянке»;
«Пожар в электрощитовых ж.ч. и н.ч.»;
«Общая неисправность АПС жилого дома»;
«Общая Неисправность АПС БКТ»;
«Общая Неисправность АПС а/ст»;
«Запуск системы противодымной вентиляции»;
«Неисправность системы противодымной вентиляции»;
«Открытие пожарных кранов в здании»;
«Включение в работу ВПВ»;
«Пуск основной насос АУПТ»;
«Пуск резервный насос АУПТ»;
«Отключение автоматического пуска насосов АУПТ»;
«Общая Неисправность АУПТ»;
«Начало работы АУПТ с указанием направлений»;
«Наличие напряжения на вводах АУПТ»;
«Задвижка 1 открыта»;
«Задвижка 1 закрыта»;
«Задвижка 2 открыта»;
«Задвижка 2 закрыта»;
«Сработало АУПТ в электрощитовой»;
«Неисправность АУПТ»;
«Автоматика АУПТ отключена»
Сигналы от АПС жил. дома и оборудование АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.3, К6.2.4:
«Пожар К6.2.2», «Неисправность К6.2.2»,
«Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.2», «Открытие ПК К6.2.2»

Сигналы от АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.3, К6.2.4:
«Пожар», «Неисправность»,«Сработало СПДЗ а/ст»,
«Задвижка 1 открыта», «Задвижка 1 закрыта»,
«Задвижка 2 открыта», «Задвижка 2 закрыта»,
«Неисправность ШУЗ»
и т.д. см. лист 15

в АСУД

6.2.2.ARS.13

6.2.2.ARS.12

6.2.2.ARS.11

Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

Питание и управление клапаном ОЭК

Контроль состояния ОЭК

1 Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
3 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 5.1.1.
4 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Разработал		Семененко			08.2024	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Проверил		Пономарева			08.2024		
Рук. группы		Юрин			08.2024		
Н.контроль		Ивлева			08.2024	Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 1	Генпро

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

Кровля

ЭКПС 12.1 — Техническое помещение (СС)

ЭКПС 12.2 — Машинное помещение

ETB.8, ETB.7, ~220 В, ~220 В, Резервн. пит.24 В 6.2КС.11.1, Осн. пит.24 В, Шкаф ШПС.6.2.2.2, КС, RS485, BGB, АР-1, AMP-4, Неисправность от ИВЭПР, МДА, 220 В, ВТН, ВТМ, BIAD, л.о.12, 24В, в шкафы управления лифтом

Фрагмент 1

Квартира 1 ЭКПС 3.7, Терраса, BIAD, 5 шт., ВТК 8 шт., ВЫХОД

Ниша СПА

Канал №1 Канал №2

Техническое пространство

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЭКПС 11.1

л.о.2-1(2), л.о.2-1(1), BIAS

10 этаж

6.2КС.10.1, л.о.10.2, л.о.10.1

Откл. принудительной вытяжной вентиляции

Квартира 9 ЭКПС 10.4, Квартира 8 ЭКПС 10.5, Квартира 7 ЭКПС 10.6, Квартира 6 ЭКПС 10.7

Квартира 1 ЭКПС 10.8, Квартира 2 ЭКПС 10.10, Квартира 3 ЭКПС 10.11, Квартира 4 ЭКПС 10.10, Квартира 5 ЭКПС 10.9

Межквартирный коридор ЭКПС 10.1, Межквартирный коридор ЭКПС 10.2

ЭКПС 10.3 — Лифтовой холл, зона безопасности МГН

9 этаж

6.2КС.9.1, л.о.9.2, л.о.9.1

Квартира 9 ЭКПС 9.4, Квартира 8 ЭКПС 9.5, Квартира 7 ЭКПС 9.6, Квартира 6 ЭКПС 9.7

Квартира 1 ЭКПС 9.8, Квартира 2 ЭКПС 9.12, Квартира 3 ЭКПС 9.9, Квартира 4 ЭКПС 9.10, Квартира 5 ЭКПС 9.9

Межквартирный коридор ЭКПС 9.1, Межквартирный коридор ЭКПС 9.2

ЭКПС 9.3 — Лифтовой холл, зона безопасности МГН

8 этаж

6.2КС.8.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

7 этаж

6.2КС.7.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

6 этаж

6.2КС.6.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

5 этаж

6.2КС.5.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

4 этаж

6.2КС.4.1 — Расположение и подключение оборудования аналогично 3 этажу

3 этаж

6.2КС.3.1, л.о.3.2, л.о.3.1

Квартира 4 ЭКПС 3.4, Квартира 3 ЭКПС 3.5, Квартира 2 ЭКПС 3.6, Квартира 1 ЭКПС 3.7

Квартира 5 ЭКПС 3.8, Квартира 6 ЭКПС 3.12, Квартира 7 ЭКПС 3.11, Квартира 8 ЭКПС 3.10, Квартира 9 ЭКПС 3.9

Межквартирный коридор ЭКПС 3.1, Межквартирный коридор ЭКПС 3.2

ЭКПС 3.3 — Лифтовой холл, зона безопасности МГН

2 этаж

6.2КС.2.1, л.о.2.2, л.о.2.1

Квартира 4 ЭКПС 2.4, Квартира 3 ЭКПС 2.5, Квартира 2 ЭКПС 2.6, Квартира 1 ЭКПС 2.7

Квартира 5 ЭКПС 2.8, Квартира 6 ЭКПС 2.11, ЭКПС2.14 Тамбур, Квартира 7 ЭКПС 2.10, Квартира 8 ЭКПС 2.9

разбл. замка

Межквартирный коридор ЭКПС 2.1, Межквартирный коридор ЭКПС 2.2

ЭКПС 2.3 — Лифтовой холл, зона безопасности МГН

из помещ. СС см. лист 7

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 5.1.1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.2. Часть 2

Генпро

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

Формат А1

Технический этаж

1 этаж

Подземный этаж

Кабели основного и резервного питания и кабели кольцевого интерфейса в кабели СОУЭ ниш СПА в стояки №1, №2

6.2.3 ЭКПС 1.3 — Техническое пространство — ВТН ВТН — ВТМ ВТМ — л.о.3-1 — BIAS … BIAS

6.2.3 ЭКПС 1.1 — Колясочная (BIAD, ВТН) — Помещение консьержа (BIAD, ВТН, ВТМ) — Вестибюль (BIAD, ВТН ВТН, ВТМ, разбл. замка, BIAL, выход, АМР-4, 24В, 220 В, ВТМ) — л.о.2

6.2.3 ЭКПС 1.2 — ТКО — BIAD, ВТН, АМР-4, 24В

6.2.3 ЭКПС б1.4 — БКТ№ 8 — 220 В ×4, МДЛ ×4, BIAL BIAS BIAS BIAL, АР-1, ПШ, л.о.3.4.1, 6.2.3ЕТВ1.4, Неисправность от ИВЭПР, выход, 6.2.3АRК4, АМР-4, ППК, ВТМ, ВТН, ВТН

6.2.3 ЭКПС б1.3 — БКТ№ 7 — 220 В ×4, МДЛ ×4, BIAL BIAS BIAS BIAL, АР-1, ПШ, л.о.3.3.1, 6.2.3ЕТВ1.3, Неисправность от ИВЭПР, выход, 6.2.3АRК3, АМР-4, ППК, ВТМ, ВТН, ВТН

6.2.3 ЭКПС б1.2 — БКТ№ 6 — 220 В ×4, МДЛ ×4, BIAL BIAS BIAS BIAL, АР-1, ПШ, л.о.3.2.1, 6.2.3ЕТВ1.2, Неисправность от ИВЭПР, выход, 6.2.3АRК2, АМР-4, ППК, ВТМ, ВТН, ВТН

6.2.3 ЭКПС б1.1 — БКТ№ 5 — 220 В ×4, МДЛ ×4, BIAL BIAS BIAS BIAL, АР-1, ПШ, л.о.3.1.1, 6.2.3ЕТВ1.1, Неисправность от ИВЭПР, выход, 6.2.3АRК1, АМР-4, ППК, ВТМ, ВТН, ВТН

6.2.3 ЭКПС 0.1 — л.о.1 — BIAD

6.2.3 ЭКПС 0.2 — Коридор — BIAD, ВТН, ВТМ, BIAL, выход, 220 В, МДЛ

6.2.3 ЭКПС 0.3 — Венткамера — BIAD, Шкаф ШПС.6.2.3.4, BGB, АМР-4, АР-1, пожар, ШУ П1…Пn, 24В, ВТМ, 220 В, МДЛ; Пом. узлов учета ОВ — BIAD

6.2.3 ЭКПС 0.4 — Электрощитовая жилой части — BIAD, ВТН, Шкаф ШПС.6.2.3.3, Откл.общеобм. вентиляции, BGB, В ВРУ, АР-1, АМР-4, ШУ ВДп, ШУ ПДп ×4, ШУ ПДп

Шкаф ШПС.6.2.3.1: Отключение общеобменной вентиляции в помещении СС — Помещение СС — 220 В, МДЛ

Сигналы: «Пожар в жилом доме»; «Пожар в БКТ»; «Пожар в электрощитовых ж.ч. и н.ч.»; «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».

Неисправность от ИВЭПР

Сигналы от АПС жил. дома к оборудование АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.2, К6.2.4: «Пожар К6.2.3», «Неисправность К6.2.3», «Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.3», «Открытие ПК К6.2.3», «Задвижка 1 открыта», «Задвижка 1 закрыта», «Задвижка 2 открыта», «Задвижка 2 закрыта», «Неисправность ШУЗ», «Включение в работу ВПВ»

Сигналы от АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.2, К6.2.4: «Пожар», «Неисправность», «Сработало СПДЗ а/ст», и т.д. см. лист 15

разбл. замка — Неисправность от ИВЭПР

ПУ Тромбон ПУ-М-24 — от СПС — МР-4

УМ Тромбон УМ-600

БП Тромбон БП-21 — ~220В

Шкаф ШО.6.2.3:

Упр./Пуск сигнала ГОиЧС, Звуковые сигналы ГОиЧС — от УО.3 (см. том 5.5.1.3)

ВТН

ETB.3 Осн. пит.24 В, ~220 В, Резервн. пит.24 В
ETB.4
ETB.5 Осн. пит.24 В, ~220 В, Резервн. пит.24 В
ETB.6
ETB.1 Осн. пит.24 В, ~220 В, Резервн. пит.24 В
ETB.2
Неисправность от ИВЭПР — в АСУД

Шкаф ШПС.6.2.3.1

6.2.3.ARS.13 — ППК — МДЛ-3 1.3
6.2.3.ARS.12 — ППК
6.2.3.ARS.11 — ППК — МДЛ-3 1.3

РА-3Л ×10 — Шкаф ШПС.6.2.3.1

6.2.3 ЭКПС 0.6 — Помещение насосной и ВУ — пожар, ШУПН, п шт., BIAD, Шкаф ШПС.6.2.3.6, Откл.прит.-выт. вент., BGB, АМР-4 ×3, АР-1, 24В, ШУЗ, Открытие и контроль положения задвижки водомерного узла. "Неисправность"

Сигналы: «Пуск основной насос АЗПТ, ВПВ»; «Пуск резервный насос АЗПТ, ВПВ»; «Отключение автоматического пуска насосов»; «Общая Неисправность АЗПТ, ВПВ»; «Полное напряжение на Вводах АЗПТ»; «Сигнал пожар на КСК»; Контроль положения задвижек КСК

Сигналы: Контроль положения затворов ВПВ, АЗПТ с двумя концевыми выключателями

6.2.3 ЭКПС 0.5 — Венткамера — BIAD, Шкаф ШПС.6.2.3.5, BGB, АМР-4 ×3, АР-1, 24В, пожар, ШУ П1…Пn, ВТМ, 220 В, МДЛ; Пом. инж.ком. — BIAD

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 * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
3 Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 5.1.1.
4 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
Разработал		Семененко			08.2024	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Проверил		Пономарева			08.2024		Стадия: П; Лист: 9; Листов:
Рук. группы		Юрин			08.2024	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противодымной автоматики (ПА)	
Н.контроль		Ивлева			08.2024	Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 1	Генпро

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

Формат А3х3

Ниша СПА
Канал №1 Канал №2

на 6 этаж
см. лист 11

RS485 RS485 RS485

Кровля

ЭКПС 10.1

Техническое помещение (СС)

ЭКПС 10.2

Машинное помещение

ETB.8

~220 В

~220 В

ETB.7

Резервн. пит.24 В

Осн. пит.24 В

Шкаф ШПС.6.2.3.2

6.ЭКС.9.1

КС

BGB

AP-1

AMP-4

Неисправность от ИВЭПР

л.о.10

9

МДА

220 В

ВТН

ВТМ

ВЫХОД

BIAD

24В

в шкафы управления лифтом

Техническое пространство

Ниша СПА

Канал №1

Канал №2

AP-1 ПШ

л.о.3-2(2)

BIAS

л.о.3-2(1)

Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЭКПС 9.1

8 этаж

Откл. принудительной вытяжной вентиляции

AMP-4

УК-ВК исп.1

л.о.8.2

8

6.ЭКС.8.1

Квартира 7 ЭКПС8.2

Квартира 6 ЭКПС8.3

Квартира 5 ЭКПС8.4

Квартира 4 ЭКПС8.5

Квартира 3 ЭКПС8.6

Квартира 2 ЭКПС8.7

Квартира 1 ЭКПС8.8

BTH

5 шт.

6 шт.

3 шт.

8 шт.

л.о.8.1

BTM

BIAL

Межквартирный коридор ЭКПС 8.1

Межквартирный коридор

ЭКПС 8.1

Лестнично-лифтовой холл, зона безопасности МГН

пожар

7 этаж

л.о.7.2

7

6.ЭКС.7.1

Квартира 7 ЭКПС7.2

Квартира 6 ЭКПС7.3

Квартира 5 ЭКПС7.4

Квартира 4 ЭКПС7.5

Квартира 3 ЭКПС7.6

Квартира 2 ЭКПС7.7

Квартира 1 ЭКПС7.8

Терраса

л.о.7.1

Межквартирный коридор ЭКПС 7.1

6 этаж

л.о.6.2

6

6.ЭКС.6.1

Квартира 8 ЭКПС6.2

Квартира 7 ЭКПС6.3

Квартира 6 ЭКПС6.4

Квартира 5 ЭКПС6.5

Квартира 4 ЭКПС6.6

Квартира 3 ЭКПС6.7

Квартира 2 ЭКПС6.8

Квартира 1 ЭКПС6.9

л.о.6.1

Межквартирный коридор ЭКПС 6.1

RS485

24V

с 7 этажа

см. лист 10

МДА — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДА — 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 5.1.1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	11	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.3. Часть 3

Генпро

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

Формат А2

Технический этаж

1 этаж

Подземный этаж

Кабели основного и резервного питания и кабели кольцевого интерфейса 8, кабели СОУЭ нижу СПА в стояки №1, №2

л.о.2

6.2.4 ЭКПС 1.5 — Техническое пространство — ВТН ВТН — ВТМ ВТМ — л.о.4.-1 — BIAS BIAS

6.2.4 ЭКПС 1.4 — Блок кладовых №4 — BIAD BIAD — ВТН ВТН — 24В — 220 В

6.2.4 ЭКПС 1.1 — Колясочная — Помещение консьержа — Вестибуль — разбл.замка — BIAL — ВТН ВТН — ВТМ ВТМ — 24В — 220 В

6.2.4 ЭКПС 1.2 — Блок кладовых №5 — BIAD BIAD — ВТН ВТН — 24В — 220 В

6.2.4 ЭКПС 1.3 — ТКО — BIAD — ВТН — 24В

Ресторан

6.2.4 ЭКПС В1.2.6 — АР-1 ПШ — АР-1 ПШ — BIAL BIAS BIAS BIAL — л.о.4.3.3 — ВТМ ВТН ВТН — АМР-4 — Выход

6.2.4 ЭКПС В1.2.3... 6.2.4 ЭКПС В1.2.5... — BIAS BIAS — 24В — Выход

6.2.4 ЭКПС В1.2.2 — BIAS — ВТК ВТК — ВТН ВТН — Выход

6.2.4 ЭКПС В1.2.1 — 220 В — МДЛ — л.о.4.3.2 — л.о.4.3.1 — 6.2.4ETB1.3 — Неисправность от ИВЭПР — АМР-4 — ПТК — 6.2.4ARK3 — ВТМ — ВТН ВТН — Выход

6.2.4 ЭКПС В1.2 — БКТ№ 10 — 220 В — МДЛ — BIAL BIAS BIAS BIAL — л.о.4.2.1 — 6.2.4ETB1.2 — Неисправность от ИВЭПР — АР-1 ПШ — АМР-4 — ПТК — 6.2.4ARK2 — ВТМ — ВТН ВТН — Выход

6.2.4 ЭКПС В1.1 — БКТ№ 9 — 220 В — МДЛ — BIAL BIAS BIAS BIAL — л.о.4.1.1 — 6.2.4ETB1.1 — Неисправность от ИВЭПР — АР-1 ПШ — АМР-4 — ПТК — 6.2.4ARK1 — ВТМ — ВТН ВТН — Выход

6.2.4 ЭКПС 0.1 — л.о.1 — BIAD — ВТМ — ВТН ВТН — BIAL — 220 В — МДЛ — Выход

6.2.4 ЭКПС 0.2 — Коридор — BIAD BIAD — ВТМ — ВТН ВТН — 220 В — МДЛ — Выход

6.2.4 ЭКПС 0.3 — Блок кладовых №8 — BIAD BIAD — ВТН ВТН — 24В — АМР-4 — 220 В — МДЛ

6.2.4 ЭКПС 0.2 — Пом. узлов учета ОВ — BIAD

6.2.4 ЭКПС 0.2 — Пом. инж.ком. — BIAD

6.2.4 ЭКПС 0.4 — Венткамера — BIAD — Шкаф ШПС.6.2.4.4 — BGB — АМР-4 АМР-4 АР-1 — ШУ П1...Пn — пожар — ВТМ — 24В — 220 В — МДЛ

6.2.4 ЭКПС 0.7 — Электрощитовая жилой части — ВТН — Шкаф ШПС.6.2.4.3 — BGB — Откл.общеобм. вентиляции — В ВРУ — АР-1 — АМР-4 — ШУ ВДп * — ШУ ПДп — ШУ ВДп — ШУ ПДп

6.2.4 ЭКПС 0.6 — Коридор — BIAD BIAD — ВТМ — ВТН ВТН — 220 В — МДЛ — Выход

6.2.4 ЭКПС 0.5 — Венткамера — BIAD — Шкаф ШПС.6.2.4.5 — BGB — АМР-4 АМР-4 АР-1 — ШУ П1...Пn — пожар — ВТМ — 24В — 220 В — МДЛ

6.2.4 ЭКПС 0.8 — Электрощитовая нежилой части — BIAD — Отключение общеобменной вентиляции в БКТ№1, БКТ№11 — МР-4 — ВТН — В ШР

Помещение СС

Шкаф ШПС.6.2.4.1: — Отключение общеобменной вентиляции в помещении СС — 220 В — МДЛ — АМР-4 — ЖК-ЯК ДПЗ — Сигналы: «Пожар в жилом доме»; «Пожар в БКТ»; «Пожар в электрощитовых ж.ч. и н.ч.»; «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». — в АСУД — Неисправность от ИВЭПР

ПУ Тромбон ПУ-М-24 — УМ Тромбон УМ-600 — БП Тромбон БП-21 — ~220В — Шкаф ШО.6.2.4: — от СПС — МР-4 — ВТН — Упр./Пуск сигнала ГОЧС, Звуковые сигналы ГОЧС — от УО.4 (см. том 5.5.1.3)

Сигналы от АПС жил. дома к оборудованию АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.2, К6.2.3: «Пожар К6.2.4», «Неисправность К6.2.4», «Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.4», «Открытие ПК К6.2.4»

Сигналы от АПС а/ст и К6.2.1, К6.2.2, К6.2.3: «Пожар», «Неисправность»,«Сработало СПДЗ а/ст», «Задвижка 1 открыта», «Задвижка 1 закрыта», «Задвижка 2 открыта», «Задвижка 2 закрыта», «Неисправность ШУЗ» и т.д. см. лист 15 — разбл. замка — Неисправность от ИВЭПР

Шкаф ШПС.6.2.4.1 — РА-3Э

ETB.3 — Осн. пит.24 В — ~220 В — Резервн. пит.24 В — ETB.4 — Неисправность от ИВЭПР

ETB.5 — Осн. пит.24 В — ~220 В — Резервн. пит.24 В — ETB.6 — Неисправность от ИВЭПР

ETB.1 — Осн. пит.24 В — ~220 В — Резервн. пит.24 В — ETB.2 — Неисправность от ИВЭПР

Шкаф ШПС.6.2.4.1 — 6.2.4.ARS.1.3 — ПТК — 6.2.4.ARS.1.2 — 6.2.4.ARS.1.1 — МШЗ-3 1.3

МДЛ — Сигналы на открытие клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДЛ — Контроль состояния клапанов дымоудаления и подпора воздуха

МДЛ — Питание и управление клапаном ОЗК

МДЛ — Контроль состояния ОЗК

1. Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2. * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.
3. Эвакуационные знаки безопасности постоянного действия учтены в томе 5.1.1.
4. Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

					94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
					Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Семененко			08.2024	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)
Проверил		Пономарева			08.2024	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Рук. группы		Юрин			08.2024	
Н.контроль		Ивлева			08.2024	Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 1 — Генпро

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

Формат А3х3

Кровля

ЭКПС 10.1
Техническое помещение (СС)
ЭКПС 10.2
Машинное помещение
ETB.8
~220 В
~220 В
ETB.7
Резервн. пит.24 В
Осн. пит.24 В
Шкаф ШПС.6.4.2.2 6.4КС.9.1
КС
BGB
AP-1
AMP-4
Неисправность от ИВЭПР
МДА
220 В
ВТН
ВТМ
BIAD
л.о.10
9
24В
в шкафы управления лифтом
Ниша СПА
Канал №1
Канал №2
RS485
24V
ВЫХОД
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций ЭКПС 9.1
л.о.4-2(2)
л.о.4-2(1)
BIAS

Техническое пространство

8 этаж

6.4КС.8.1
10
л.о.8.2
л.о.8.1
ШК-ВК шт.N
Откл. принудительной вытяжной вентиляции
Квартира 9 ЭКПС 8.4
Квартира 8 ЭКПС 8.5
Квартира 7 ЭКПС 8.6
Квартира 6 ЭКПС 8.7
Квартира 1 ЭКПС 8.8
Квартира 2 ЭКПС 8.10
Квартира 3 ЭКПС 8.11
Квартира 4 ЭКПС 8.10
Квартира 5 ЭКПС 8.9
5 шт.
3 шт.
5 шт.
7 шт.
6 шт.
Межквартирный коридор ЭКПС 8.1
Межквартирный коридор ЭКПС 8.2
ЭКПС 8.3
Лифтовой холл, зона безопасности МГН
BIAL

7 этаж

6.4КС.7.1
7
л.о.7.2
л.о.9.1
Квартира 9 ЭКПС 7.4
Квартира 8 ЭКПС 7.5
Квартира 7 ЭКПС 7.6
Квартира 6 ЭКПС 7.7
Квартира 1 ЭКПС 7.8
Квартира 2 ЭКПС 7.12
Квартира 3 ЭКПС 7.9
Квартира 4 ЭКПС 7.10
Квартира 5 ЭКПС 7.9
Терраса
Межквартирный коридор ЭКПС 7.1
Межквартирный коридор ЭКПС 7.2
ЭКПС 7.3

6 этаж

6.4КС.6.1
6
Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

5 этаж

6.4КС.5.1
5
Расположение и подключение оборудования аналогично 4 этажу

4 этаж

6.4КС.4.1
4
л.о.4.2
л.о.4.1
Квартира 9 ЭКПС 4.4
Квартира 8 ЭКПС 4.5
Квартира 7 ЭКПС 4.6
Квартира 6 ЭКПС 4.7
Квартира 1 ЭКПС 4.12
Квартира 2 ЭКПС 4.11
Квартира 3 ЭКПС 4.10
Квартира 4 ЭКПС 4.9
Квартира 5 ЭКПС 4.8
Межквартирный коридор ЭКПС 4.1
Межквартирный коридор ЭКПС 4.2
ЭКПС 4.3

3 этаж

6.4КС.3.1
3
л.о.3.2
л.о.3.1
Квартира 10 ЭКПС 3.4
Квартира 9 ЭКПС 3.5
Квартира 8 ЭКПС 3.6
Квартира 7 ЭКПС 3.7
Квартира 6 ЭКПС 3.8
Квартира 1 ЭКПС 3.13
Квартира 2 ЭКПС 3.12
Квартира 3 ЭКПС 3.11
Квартира 4 ЭКПС 3.10
Квартира 5 ЭКПС 3.9
3 шт.
6 шт.
Межквартирный коридор ЭКПС 3.1
Межквартирный коридор ЭКПС 3.2
ЭКПС 3.3

2 этаж

6.4КС.2.1
2
л.о.2.2
л.о.2.1
Квартира 9 ЭКПС 2.4
Квартира 8 ЭКПС 2.5
Квартира 7 ЭКПС 2.6
Квартира 6 ЭКПС 2.7
Квартира 5 ЭКПС 2.8
Квартира 1 ЭКПС 2.12
Квартира 2 ЭКПС 2.11
ЭКПС2.13 Тамбур
Квартира 3 ЭКПС 2.10
Квартира 4 ЭКПС 2.9
разбл. замка
Межквартирный коридор ЭКПС 2.1
Межквартирный коридор ЭКПС 2.2
ЭКПС 2.3

из помещ. СС см. лист 12

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 5.1.1.
3 Клапаны дымоудаления и подпора воздуха учтены в томе 5.4.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	13	

Структурная схема АПС. Корпус 6.2.4. Часть 2

Генпро

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

Формат А1

1-й этаж

Подземный этаж

ЭКПС 6.1.1
Помещение поста охраны
Шкаф ШПС.6.1
CAN1
CAN2
С функциями "пульта" 6ARS.1.1
RA-30
RA-30
к RA-30 в п. СС а/ст и в п. электрощитовой
ETB.0.2
ETB.0.1
Осн. пит.24 В
Резервн. пит.24 В
6ARS.1.2
6KC.1.1
к 6KC.01.1 в п. венткамеры на -1 этаже
AMP-4
MP-4
разбл. замка «Сигнали»Пожар» в системы вентиляции и кондиционирования
к ARS.x.x, AMP-4
Вкл. СОУЭ
Шкаф СОУЭ
Сигналы ГОиС , ПВ от оборудования ОСО о ЧС
см. (тома 5.5.1.3, 5.5.1.4)
12 линий- в зон см. лист 16
Помещение охраны
ВТН
ВТМ
ЭКПС 6.1.4
Помещение уборочной техники
ЭКПС 6.1.10
Узловое Помещение Связи
ЭКПС 6.1.3
Помещение автостоянки
ЭКПС 6.1.2
ЭКПС 6.1.7
Рампа
Сигнал "Пожар" в БУВ
2 шт.
Сигнал "Пожар" на управление противопожарными шторами (ПШ), контроль положения ПШ
ЭКПС 6.1.6
ЭКПС 6.1.5
ЭКПС 6.1.9
ХЦ
Сигнал "Пожар" на щит ЩА ХЦ (см. том 5.5.4)
ЭКПС 6.1.8
Шкаф ШПС.6.9
Венткамера
ВВВ
ШУ П1...Пn
пожар
Сигналы:
Контроль положения затвора ВПВ с двумя концевыми выключателями;
Контроль положения затвора АУПТ с двумя концевыми выключателями
BIAL
разбл. замка
24В
220 В
МДА
АР-1
АР-3
ПШ

Помещение СС. Корпус 6.2.2
Шкаф ШПС.6.2.2.6
Сигналы от АПС а/ст к оборудованию АПС жил. дома:
«Пожар», «Неисправность»,«Сработало СПДЗ а/ст»,
«Открытие пожарного крана»;
«Включение в работу ВПВ»; «Пуск основной насос АУПТ»;
«Пуск резервный насос АУПТ»;
«Отключение автоматического пуска насосов АУПТ»;
«Общая Неисправность АУПТ»;
«Начало работы АУПТ с указанием направлений»;
«Наличие напряжения на вводах АУПТ»; «Задвижка 1 открыта»; «Задвижка 1 закрыта»; «Задвижка 2 открыта»;
«Задвижка 2 закрыта»; «Сработало АУПТ в электрощитовой»; «Неисправность АУПТ»;«Автоматика АУППТ отключена»;«Неисправность ШУЗ».
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.1», «Пожар К6.2.3», «Пожар К6.2.4»,
«Неисправность К6.2.1», «Неисправность К6.2.3»,
«Неисправность К6.2.4»
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.2», «Неисправность К6.2.2», «Открытие ПК К6.2.2», «Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.2»
Помещение СС. Корпус 6.2.1
Шкаф ШПС.6.2.1.6
Сигналы от АПС а/ст к оборудованию АПС жил. дома:
«Пожар», «Неисправность»,
«Сработало СПДЗ а/ст»,
«Открытие пожарного крана»;
«Неисправность ШУЗ».
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.2», «Пожар К6.2.3»,
«Пожар К6.2.4»,
«Неисправность К6.2.2»,
«Неисправность К6.2.3»,
«Неисправность К6.2.4»
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.1», «Неисправность К6.2.1», «Открытие ПК К6.2.1», «Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.1»
Помещение СС. Корпус 6.2.3
Шкаф ШПС.6.2.3.7
Сигналы от АПС а/ст к оборудованию АПС жил. дома:
«Пожар», «Неисправность»,
«Сработало СПДЗ а/ст»,
«Открытие пожарного крана»;
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.1», «Пожар К6.2.2», «Пожар К6.2.4»,
«Неисправность К6.2.1», «Неисправность К6.2.2»,
«Неисправность К6.2.4»
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.3», «Неисправность К6.2.3»,
«Сработало СПДЗ жил. дома К6.2.3»,
«Открытие ПК К6.2.3», «Задвижка 1 открыта», «Задвижка 1 закрыта»,
«Задвижка 2 открыта», «Задвижка 2 закрыта»,
«Неисправность ШУЗ», «Включение в работу ВПВ»
Помещение СС. Корпус 6.2.4
Шкаф ШПС.6.2.4.6
Сигналы от АПС а/ст к оборудованию АПС жил. дома:
«Пожар», «Неисправность»,«Сработало СПДЗ а/ст»,
«Открытие пожарного крана»;
«Неисправность ШУЗ»
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.2.1», «Пожар К6.2.2», «Пожар К6.2.3»,
«Неисправность К6.2.1», «Неисправность К6.2.2»,
«Неисправность К6.2.3»
Сигналы от АПС жил. дома:
«Пожар К6.4», «Неисправность К6.4»,
«Открытие ПК К6.4»,
«Сработало СПДЗ жил. дома К6.4»

ЭКПС 6.01.3
Лифтовый холл/ Тамбур-шлюз (зона безоп. МГН)
ЭКПС 6.01.1
Помещение автостоянки
ЭКПС 6.01.4
Шкаф ШПС.6.6
Венткамера
ЭКПС 6.01.2
к ГПК в помещении СС на -1 этаже
ЭКПС 6.01.5
Шкаф ШПС.6.5
6KC.01.2
ЭКПС 6.01.7
ЭКПС 6.01.6
ЭКПС 6.01.9
Помещение уборочной техники
ЭКПС 6.01.8
от RA-30 в помещении поста охраны
ЭКПС 6.01.10
Помещение СС автостоянки
Шкаф ШПС.6.2
ETB.0.4
ETB.0.3
6ARS.13
6ARS.14
к 6KC.012 в пом. венткамеры на -1 этаже
к 6KC.1.1 в помещении охраны на 1 этаже
Шкаф ШПС.6.4
6KC.01.1
ЭКПС 6.01.11
Электрощитовая ГРЩ автостоянки
Шкаф ШПС.6.3
2 шт.
6KC.01.3
ШУ ВДпа*
ШУ ВДпа
ШУ ПДпа
ШУ ПДпа
В ВРУ
откл. ОВ, откл. тепл. завес, разбл. замка
см. раздел АУППТ (том 5.5.7)
ЭКПС 6.01.20
Шкаф ШПС.6.8
ЭКПС 6.01.15
Тамбур-шлюз Лифтовый холл/ (зона безоп. МГН)
К6.2.3
ИТП
ЭКПС 6.01.16
Откл.прит.-выт. вент.
ЭКПС 6.01.12
К6.2.3
Насосная АУПТ автостоянки
ЭКПС 6.01.11
Шкаф ШПС.6.7
ШУПН
Сигналы: «Начало работы АУПТ с указанием направлений от СПЖ»
«Пуск основной насос АУПТ»;
«Пуск резервный насос АУПТ»;
«Отключение автоматического пуска насосов АУПТ»;
«Общая Неисправность АУПТ»;
«Наличие напряжения на вводах АУПТ»;
«Сигнал пожар на КСК»; Контроль положения заддижек КСК;
Контроль положения заддижек пож. техники.
ЭКПС 6.01.18
ЭКПС 6.01.19
ЭКПС 6.01.21
ЭКПС 6.01.17
Сигнал "Пожар" на управление противопожарными шторами (ПШ), контроль положения ПШ
CAN1
CAN2
ВТН
ВТМ
BIAL
разбл. замка
24В
220 В
МДА
АР-1
АР-3
ПШ
ШУ П1...Пn
пожар

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

Примечание:
1. Расположение, количество и тип оборудования будут уточняться на этапе выполнения рабочей документации.
2. * ШУ ПД/ВД, ШУ П учтены в разделе ЭОМ.

						94-04.21-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по офису: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Семененко			08.2024	Автоматическая пожарная сигнализация (АПС), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), система противопожарной автоматики (ПА)	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
Проверил		Пономарева			08.2024		
Рук. группы		Юрин			08.2024		
Н.контроль		Ивлева			08.2024	Структурная схема АПС. Автостоянка	Генпро

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

Формат А0

1-й этаж

Помещение охраны

ШКАФ СОУЭ

Тромбон БС-16

Тромбон БС-16

ПУ Тромбон ПУ-М-16

л.о. 01 — 1 — BIAD

10

15

11

от СПС ~220В

УМ Тромбон УМ-480

БП Тромбон БП-21 ~220В

УМ Тромбон УМ-480

БП Тромбон БП-21 ~220В

УМ Тромбон УМ-480

БП Тромбон БП-21 ~220В

Сигналы ГО и ЧС:

Упр./Пуск сигнала ГОиЧС или ПВ

Звуковые сигналы ГОиЧС или ПВ

Из узлового помещения связи от стойки УППВ (Узел подачи программ вещания) от БК1-3 исп.К (см. том 5.5.1.3 и том 5.5.1.4)

L=110м ВС.1

L=110м ВС.2

L=120м ВС.3

L=120м ВС.4

L=80м ВС.5

L=90м ВС.6

L=110м ВС.7

L=90м ВС.8

L=90м ВС.9

L=120м ВС.10

11 л.о.1.1 Помещение паркинга — BIAD ×20

10 л.о.1.2 Помещение паркинга — BIAD ×16; Помещение уборочной техн. BIAD К6.2.2; Узловое Помещение Связи BIAD

9 л.о.1.3 Помещение паркинга — BIAD ×16; Помещение хладоцентра BIAD … BIAD К6.2.3

8 л.о.1.4 Помещение паркинга — BIAD ×16

7 л.о.2.1 Рампа — BIAD BIAD

Помещение паркинга — BIAD ×10; BIAD BIAD

6 л.о.2.2 Помещение паркинга — BIAD ×5; Венткамера а/ст К6.2.2 — BIAD ×3; Помещение паркинга — BIAD ×7; Помещение слаботочных систем автостоянки — BIAD

5 л.о.2.3 Помещение паркинга — BIAD ×9; Пом. уборочной техники. BIAD К6.2.1; Помещение паркинга — BIAD ×4; Венткамера а/ст К6.2.1 — BIAD BIAD

4 л.о.2.4 Помещение паркинга — BIAD ×13

3 л.о.2.5 — BIAD ×6; Электрощитовая ГРЩ автостоянки — BIAD; BIAD ×3; Венткамера а/ст. К6.2.3 — BIAD ×3; BIAD; Насосная АУТП паркинга — BIAD BIAD; Помещение УУТ. К6.2.3 — BIAD; ИТП — BIAD ×4

2 л.о.2.6 Помещение паркинга — BIAD ×7; Венткамера а/ст. К6.2.4 — BIAD BIAD; Помещение паркинга — BIAD BIAD

1 л.о.2.7 Помещение паркинга — BIAD ×10

L=160м ВС.01.1

L=160м ВС.01.2

L=160м ВС.01.3

L=150м ВС.01.4

L=140м ВС.01.5

L=90м ВС.01.6

L=130м ВС.01.7

L=125м ВС.01.8

L=75м ВС.01.9

L=100м ВС.01.10

L=120м ВС.01.11

L=120м ВС.01.12

L=170м ВС.01.13

L=160м ВС.01.14

L=150м ВС.01.15

Подземный этаж

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Семененко			08.2024
Проверил		Пономарева			08.2024
Рук. группы		Юрин			08.2024
Н.контроль		Ивлева			08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.5-ГЧ

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

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

Стадия	Лист	Листов
П	15	

Структурная схема речевого оповещения. Автостоянка

Генпро

Формат А2