Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

ГКО-303-22-Р-АПС3.3

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

МОСКВА – 2025 год

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

ГКО-303-22-Р-АПС3.3

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор Падалко И.С.

ГИП Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 год

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.1	78-25		09.25

Москва, 2025 год

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3
Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела  К.В. Токарь

Москва, 2025 год

Разрешение	Обозначение	Заказчик: ООО "АРТ-ГРУППА "КАМЕНЬ" ГКО-303-22-Р-АПС.3.3
78-25	Наименование объекта строительства	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирп, вл. 222/2

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	2	Внесение изм. 1 в лист "Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов" в части деления на этапы	3	
1	5	Внесение изм. 1 в лист "Структурная схема. -1 - 4 этажи" в части деления на этапы	3	
1	С01-4	Откорректирована спецификация в части деления на этапы	3	

Изм. внёс	Власов		09.25
Составил	Власова		09.25
ГИП	Парфенов		09.25
Утв.	Парфенова		09.25

ИП ТИТОВ

Лист	Листов
1	1

Согласовано:

Н.контр.

Формат А4

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (НАЧАЛО)

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Структурная схема. -1 – 4 этажи	
6	Структурная схема. 5-7 этажи	
7	Структурная схема. 8-10 этажи	
8	Структурная схема. 11-13 этажи	
9	Структурная схема. 14-16 этажи	
10	Структурная схема. 17-19 этажи	
11	Структурная схема. 20-22 этажи	
12	Структурная схема. 23-25 этажи	
13	Структурная схема. 26-28 этажи	
14	Структурная схема. 29-31 этажи	
15	Структурная схема. 32-34 этажи	
16	Структурная схема. 35 этаж – кровля	
17	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. -1 Этаж.	
18	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +4050	
19	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 3.	
20	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 4-5,7-10.	
21	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.	
22	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 11-14,16.	
23	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.	
24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 17.	
25	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 18.	
26	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 19-22.	
27	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 23, 25-27.	
28	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 24.	
29	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 28-31.	
30	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 32.	
31	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 33.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№	Наименование	Примечание
32	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 34.	
33	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 35.	
34	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +116400.	
35	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Кровля.	
36	Схема подключения пультов R3-Рубеж-2ОП	
37	Схема подключения извещателей и блоков в АЛС Рубеж	
38	Схема подключения ШУН/В-R3	
39	Схема подключения ШУН/В-R3 с тэном	
40	Типовая схема расположения центрального оборудования в помещениях СС.	
41	Типовая схема монтажа оборудования СПС	

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

	Стадия	Лист	Листов
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Р	1	41
Общие данные. Ведомость рабочих чертежей.	ИП Титов		

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 21.1101-2020	«Система проектной документации для строительства.	
	Основные требования к проектной и рабочей документации»;	
ГОСТ Р 210-2014	«Система проектной документации для строительства. Условные	
	графические изображения электрооборудования и проводок на планах»;	
ГОСТ 31565-2012	«Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»	
СП 59.13330.2020	«Свод правил. Доступность зданий и сооружений для	
	маломобильных групп населения»	
СП 484.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и	
	автоматизация систем противопожарной защиты.	
СП 485.1311500.2020	Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения	
	автоматические.	
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.	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования	
	пожарной безопасности.	
	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-АПС.3.3.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие данные

Данный раздел содержит технические решения по оборудованию системой пожарной сигнализации (СПС) и системой противопожарной автоматики (СПА) части объекта «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2». Корпус 3.. Москва, проспект Мира, вл. 222/2». Корпус 3, Этап 2.

Строительство и ввод в эксплуатацию комплекса предусмотреть в два этапа.

Этап №1 включает в себя:

Подземная часть в осях 1.0-14.0 / А.0-П.0 / 14.0-1.0 / П.0-А.0 габаритные размеры 197,4м х 71,405м х119,515м х 101,935м. Надземная часть стилобата корпусов №2,4 габаритные размеры 132,52м х 71,405м. Корпус №2 в осях А2 - И2 / 12/1.0 - 6.2 габаритные размеры в осях - 29,1м х 37,2м; корпус №4 в осях А4 - Е4 / 1.4 - 8.4 габаритные размеры в осях - 36,9м х 29,1м;

Этап №2 включает в себя:

Надземная часть стилобата корпусов №1,3 габаритные размеры 147,99м х 101,935м. Корпус №1 в осях Д/1.0 - И.1 / 1.1-7.1 габаритные размеры в осях 29,0 м х 45,6м; корпус №3 в осях А3 - Е3 / 9/1.0 - 8.3 габаритные размеры в осях - 37,0м х 29,2м;

Раздел выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории РФ.

Монтаж и подключение оборудования должны осуществляться в соответствии с требованиями данного раздела и технической документации, предоставляемой Поставщиком оборудования.

Все оборудование и материалы, предусмотренные в проекте, сертифицированы и вредных веществ в окружающую среду не выделяют.

Основные технические решения

Система пожарной сигнализации (СПС) - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) инициирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.

Каждый корпус в соответствии с СТУ делится на пожарные отсеки по высоте противопожарным перекрытием 1-го типа с повышенным пределом огнестойкости не менее REI 240. Высоту пожарного отсека и площадь этажа в пределах пожарного отсека следует предусмотреть не более 60 м и 3000 м2 соответственно, класс функциональной пожарной опасности Ф 1.2. В разрабатываемом корпусе деление на пожарные отсеки осуществляется по границе 18 и 19 этажей. Деление пожарных отсеков на зоны дымоудаления в жилой части не предусматривается.

Объект оснащается адресной системой пожарной сигнализации на базе оборудования «Рубеж» прот. R3. В состав проектируемой системы СПС входят:

- Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ "Рубеж" исп.2 2 шт. ЦПИУ-1 автостоянка, стилобат, корп.1. ЦПИУ-2 корп. 2,3,4.
- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП»;
- адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели ИП 212-64-R3;
- адресные ручные пожарные извещатели ИПР 513-11ИК3-А-R3;
- устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 ИК3-А-R3;
- адресные релейные модули РМ-1-R3, РМ-4-R3;
- адресные релейные модули с контролем целостности цепи РМ-1К-R3;
- адресные расширители шлейфа АМ-1-R3, АМ-4-R3;
- изоляторы шлейфа ИЗ-2О-R3;
- адресные модули управления клапаном МДУ-1С-R3;
- источник вторичного электропитания резервированный охранно-пожарные с контролем состояния «ИВЭПР RS-R3»;

Шкафы МК-1 с приборами приемно-контрольными R3-Рубеж-2ОП и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне автостоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АПС.1

Проектируемая адресная система пожарной сигнализации обеспечивает:

- обнаружение и фиксирование признаков возгорания с точностью до извещателя, с информированием дежурного персонала;
- отображение на дисплее пульта управления оперативной информации о состоянии системы и объекта;

1	-	Зам.	78-25		09.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Власова			10.24	
Проверил		Парфенова			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Власов			10.24	
Нач. отдела		Токарь			10.24	

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирп, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

ИП Титов

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

- архивирование и документирование информации о состоянии объекта и технических средств;
- формирование сигналов на управление оборудованием инженерных систем, участвующих в противопожарной защите.

Системой пожарной сигнализацией защищаются все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов;
- категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток;
- тамбуров и тамбур-шлюзов;
- чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2).

Площадь (каждая точка) помещения считается полностью контролируемой пожарными извещателями, если габариты помещения в проекции на горизонтальную плоскость не выходят за рамки зон контроля ИП конкретного типа.

В качестве ИП применяются адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели.

Адресные пожарные извещатели устанавливаются в соответствии с п.6.6.16 СП 484.1311500.2020. Сработка системы выполняется по «Алгоритму С». Подключение всех приборов к интерфейсу осуществляется по топологии кольцо.

Расстановка извещателей и оборудования ПБ показана на планах расположения оборудования.

Исходя из характеристик помещений и вида пожарной нагрузки для обнаружения первичных признаков пожара в помещениях устанавливаются:

- точечные адресно-аналоговые дымовые извещатели ИП 212-64-R3;
- пожарные ручные адресные с встроенными изолятором ИПР 513-11ИКЗ-А-R3.

Все запотолочные извещатели оснащаются основанием со встроенным изолятором шлейфа ИЗ-1Б-R3 L1.42. Для ответвлений АЛС применяются изоляторы шлейфа ИЗ-20-R3.

Для подачи сигнала о пожаре в случае его визуального обнаружения устанавливаются адресные ручные пожарные извещатели в коридорах и выходах на стенах, на высоте 1,5 м от уровня пола. Ручные пожарные извещатели устанавливаются:

- не менее 0,75 м от различных предметов, мебели, оборудования;
- не более 45 м друг от друга внутри здания;
- не более 30 м от ИПР до выхода из любого помещения.

У эвакуационного выхода предусматривается установка устройства дистанционного пуска с встроенным изолятором Рубеж УДП 513-11 ИКЗ-А-R3 «Пуск дымоудаления».
Для передачи сиигнала "пожар" в насосную станцию ВПВ в пожарных шкафах предусматривается установка кнопки дистанционного пуска ВПВ с встроенным изолятором Рубеж УДП 513-11 ИКЗ-А-R3 «Пуск ВПВ».

Система противопожарной автоматики (СПА) организована на базе приборов марки Рубеж производства ООО «Рубеж» в составе СПС объекта и предназначена для управления инженерными системами: системами общеобменной вентиляции, системами дымоудаления и подпора воздуха, управление эвакуацией, контроля доступа в части интеграции их работы с системой АПС.

Система противопожарной автоматики обеспечивает:

- постоянный автоматический контроль работоспособности систем с выдачей сообщений и протоколированием событий, вывод всей информации на дисплей ППКПУ и ЦПИУ;
- формирование и передача сигналов при пожаре на управление клапанами ОЗК и клапанами дымоудаления (КДУ)
- снятие сигналов со шкафов насосной, ДППК и прочего инженерного оборудования, которому необходимо работать по определенному алгоритму при пожаре.
- контроль состояния клапанов ОЗК и КДУ;
- формирование сигналов при пожаре на отключение систем общеобменной вентиляции, отключения систем кондиционирования;
- формирование сигналов при пожаре на отключение тепловых завес;
- формирование сигналов при пожаре на запуск системы оповещения и управления эвакуацией;
- формирование сигнала на запуск системы дымоудаления в соответствии с прописанным алгоритмом от УДП ДУ;
- формирование сигнала на разблокировку замков систем контроля и управления доступом;
- бесперебойную работу системы с сохранением всех функций при отключении внешнего энергоснабжения.
- запуск насосных установок для пожарных кранов системы противопожарного водопровода;
- выдача сигнала на открытие эл. задвижек на обводной линии водомерного узла;
- отключение общеобменной вентиляции;
- отключение систем кондиционирования;
- управление лифтами по заданному алгоритму.
- выдача сигналов «ПОЖАР» на управление другим инженерным оборудованием, которому необходимо работать по определенному алгоритму при пожаре.

Для управления и контроля состояния вентиляторов ПД (подпор) и ДУ (вытяжка) системы дымоудаления применяются шкафы управления вентиляции, включенные в АЛС учтены разделом ЭОМ.

Для управления, а также контроля состояния клапанов противодымной вентиляции и общеобменной вентиляции (ОЗК) применяются адресные модули управления клапаном МДУ, включенные в АЛС. Модули устанавливаются вблизи подключенных к ним клапанов, модуль имеет функции контроля линии. По сигналу о пожаре происходит открывание КДУ и закрытие клапанов ОЗК. Исполнительные механизмы клапанов дымоудаления и подпора сохраняют заданное положение створки клапана при отключении электропитания привода клапана.

Отключение кондиционирования происходит путем обесточивания линии электропитания данного оборудования независимым расцепителем (см. ЭОМ). На независимый расцепитель управляющий сигнал подается от адресных релейных модулей, включенных в АЛС.

Для подачи команд на отключение при пожаре общеобменной вентиляции в шкафы автоматики систем общеобменной вентиляции соответственно используются адресные релейные модули.

Для разблокировки дверей эвакуационных выходов, защищенных системой контроля доступа (СКУД), применяются адресные релейные модули.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
Общие данные	ИП Титов		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

В зонах безопасности МГН предусмотрены две системы подпора воздуха: без подогрева и с подогревом. Разделом ЭОМ предусматриваются шкафы управления ШУН/В-R3 со встроенной защитой от перегрева. Подключение шкафов выполняется по АЛС. При поступлении сигнала «Пожар» включаются вентиляторы приточной установки с подогревом воздуха, открываются клапаны подпора воздуха. По сигналу от концевого выключателя, фиксирующему открытие двери, происходит включение системы подпора воздуха без подогрева. По управляющему сигналу от магнитно-контактных извещателей, фиксирующих закрытие двери происходит выключение системы подпора воздуха без подогрева. Вентилятор подпора воздуха установки с подогревом работает постоянно, при чем функция подогрева включается автоматически при температуре воздуха ниже 18 грд. С. Стробоскопические оповещатели указывающие зону ПБЗ МГН учтены разделом СОУЭ.

Световые табло "Выход" и направления движения эвакуации учтены в разделом ЭОМ.

Алгоритм работы системы противопожарной защиты:

При возгорании в одной из защищаемых зон сигнал "Пожар" формируется по срабатыванию:

- дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых извещателей, включенных по алгоритму "С";

- ручных пожарных извещателей, включенных по алгоритму "А".

При этом, по сигналу "Пожар" в системе на выходах релейных модулей, модулей речевого оповещения, приборах управления оповещением пожарных, модулей дымоудаления, модулей пожаротушения и шкафах управления формируются команды:

- запуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

- запуск речевого оповещения с помощью устройства Sonar;

- передача сигнала на управление табло "ВЫХОД" с помощью расцепителя;

- отключение системы общеобменной вентиляции;

- разблокировка электромагнитных замков СКУД с помощью устройств "РМ-1-R3";

- перевод лифтов в пожарный режим;

- формирование сигналов при пожаре на отключение тепловых завес;

- выдача сигнала на открытие эл. задвижек на обводной линии водомерного узла;

- выдачу сигналов «Пожар» на пульт «01».

- запуск системы дымоудаления:

а) открытие клапана дымоудаления на этаже возгорания с помощью устройств "МДУ-1С-R3";

б) закрытие огнезадерживающих клапанов системы общеобменной вентиляции с помощью устройств "МДУ-1С-R3";

в) запуск вентиляторов системы дымоудаления и подпора воздуха с помощью устройств "ШУН/В-R3".Исполнительные устройства активируется согласно зоне защиты в которой произошло возгорание.

Информация о состоянии исполнительных устройств СПА отображается на ЦПИУ при помощи адреса и текстового сообщения.

Кабельные линии связи

Адресная линия связи (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5.

Линия контроля противопожарных клапанов КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5.

Линия управления шкафами, щитами КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5.

Линия интерфейса R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52.

Линия питания 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75.

Линия питания 220В ППГнг(А)-FRHF 3х1,5.

Указания по монтажу

Комплекс монтажных и пуско-наладочных работ должен выполняться в соответствии с требованиями ссылочных документов и рекомендациями заводов-изготовителей организацией, имеющей разрешение на их проведение, с соблюдением норм СП 76.13330 и ПУЭ.

Кабельные трассы выполнены с применением металлических лотков СПЗ, учт. в томе СКК. После монтажа кабельных трасс все отверстия в стенах и перекрытиях заделать огнестойкими материалами.

Маркировку кабелей выполнить в соответствии с СП 76.13330.2016 в местах подключения, в местах ввода и ответвления, с обоих сторон прохода через междуэтажные перекрытия, стены и перегородки.

Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки на стадии монтажа с учетом запаса на разделку концов кабелей.

Электрооборудование и кабельная продукция деформированные или с повреждением защитных покрытий монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

Электроснабжение системы

Электропитание оборудования осуществляется напряжением 220В, 50Гц по I категории надежности электроснабжения в соответствии с ПУЭ, а также от резервных источников питания с подключенными аккумуляторными батареями, поддерживающими работоспособность аппаратуры.

Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-303-22-Р-АПС.3.3	Лист 4

Формат А3

Согласовано

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

– Кабель витой парный (U/UTP) Cat5e
– Кабель R3 Link Perlan F/UTP 1x2x0,5, 2x2x0,5, ZH нг(А)-FRHF 2x2x0,5;
– Пушмные 12В KLCнг(А)-FRHF 1x2x0,75;
– Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5
– Кабель компрона клапана KLCнг(А)-FRLS 2x2x0,5

– Извещатель пожарный дымовой оптический адресный, ШУЗ/В цветной в ЭОМ
– Модуль управления клапанами ЛД, ДУ, КДУ МДУ пром.R3
– Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
– Адресный релейный модуль РМ-4-R3
– Адресный релейный модуль РМ-1-R3
– Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУЗ-33-3Р-АЛС1.1
– Адресная метка АМ-1-R3

Условные графические обозначения:

– Кабель R3 Link Perlan F/UTP 1x2x0,5, 2x2x0,5;
– Пушмные 12В KLCнг(А)-FRHF 1x2x0,75;
– Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5
– Кабель компрона клапана KLCнг(А)-FRLS 2x2x0,5

– Извещатель пожарный дымовой оптический адресный
– Извещатель пожарный ручной адресный
– Клапан управляемый модулем МДУ
– Прибор приемно-контрольный ВПВ УДП
– Магнитно-контактный датчик
– Исполнительный элемент
– Звуковой с компонентом пожарный
– Световой с компонентом пожарный
– Дымовой пожарный ПДИПК
– Специальный пожарный ИПДК
– Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
– Прибор управления с компонентом пожарный
– Звуковой с компонентом пожарный
– Специальный пожарный ИПДК
– Прибор приемно-контрольный ВПВ УДП

Пом СС (Подкрыш пом. 04.5-15)

в помСС корп.2

в диспетчерскую ЦПИУ

МК1 М-44-104 МК1 М-45-104 МК1 М-46-104

3.1AM.1241 3.1UG.1240 3.2ARK 3.3ARK 3.4ARK 3.5ARK 3.6ARK 3.7ARK 3.8ARK 3.9ARK

3.4AM.1241 3.7AM.1241

AUC 3.1, 3.12, 3.21, 3.22, 3.31, 3.32, 3.41, 3.42, 3.51, 3.52, 3.61, 3.62, 3.71, 3.72, 3.81, 3.82, 3.91

RSLWK L=350м

этаж -1

AUC 3.91 L=668м

AUC 3.12 L=685м

AUC 3.21 L=689м

этаж 3

этаж 4

этаж 5

этаж 6

Машинное на 19 этаж

см. лист 6

Примечания:
Кабель R3 Link между помещениями СС на -1 этаже предусмотрен этажом FKO-303-33-3P-AЛС1.1 шкафа МК-1 с подсветкой приемно-контрольным R3-Рубеж-2ОП и оставшимся входящим в обозначение, расположенные в помещениях СС на уровне остальных предусмотренных этажом FKO-303-22-2P-AЛС1.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	–	Зам.	78-25		09.25
Разработал		Васасова			10.24
Проверил		Парфенов			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Васасов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АЛС.3.3

Многофункциональный спелишный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение и управление эвакуацией. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ИП Тимоф

Формат А1

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

Согласовано

- Кабель шлейфовый (А/С) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5, 2х2х0,5 — зап. – запасной с клеммным полем
- Кабель RJ Link Prelan F/UTP Cat5e — зуб. – зубцовый с клеммным полем
- Гибкие шнуры 12Б КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75, 2х2х0,75 — ДПЛК – дымовые пожарные ном. кадра
- Кабель управления каналов ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 — спк. – сценарный пожарный клавиатурный
- Кабель компьютерной канала КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 — скк. – канал сценарно компьютерный

- Устройство запуска ВПВ УДП
- Исполнительный элемент
- Механизм-компактный датчик
- Устройство запуска дымового оповещения
- Извещатель пожарный дымовой оптический адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный тепловой адресный
- Канал управляемый модулем МДУ
- Модуль управления каналами ПЛ, ДУ, КДУ МДУ пром.R3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В тушен в ЗОМ
- Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- Адресная метка АМ-1-R3

Условные графические обозначения:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал			Высоцкая		10.24		
Проверил			Парфенова		10.24		
ГИП			Парфенов		10.24		
Н. контр.			Высоцкая		10.24		
Нач. отдела			Токарь		10.24		

Многофункциональный составной комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проезд Нагн. 8А. 2222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия: Р | Лист: 6 | Листов:

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Спецификация элементов системы. Корпус 3. Лист 1

ИП Тимоф

Формат А1



Согласовано

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

- Кабель шлейфовый (А/С) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5, 1х2х0,75, 2Н нг(А)-FRHF 2х2х0,52
- Кабель RJ Link Prelan F/UTP Cat5e
- Пушмпше 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75, 2х2х0,75
- Кабель пропробная кранопая ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель компьютерная кранопая КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

ЗМД – звуковой с компьютерным подключением
ЗОБ – задвижка с компьютерным подключением
ДПИК – дымпые пожарные пож. ручные
СМК – сигнализатор пожара жидкостный
МКК – кпопки сигнально-пускорегулирующие

- Устройство запуска ВПВ ЦДП
- Исполнительный элемент противопожарной задвижки
- Устройство запуска дымового дросселя
- Извещатель пожарный ручной дросселя
- Извещатель пожарный дымовой дросселя
- Извещатель пожарный ШПУ/В тушпи в ЗОМ
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ пром.Я3
- Клапан управления модулем МДУ
- Извещатель пожарный дымовой дросселя автономный, устанавливаемый на Ж3-15-Я3 1142
- Модуль управления релейный МДУ
- Шлейф компонента и управления
- Адресный релейный модуль РМ-1С-Я3
- Адресный релейный модуль РМ-4-Я3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В тушпи в ЗОМ
- Адресная метка АМ-1-Я3

Условные графические обозначения:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Васасов			10.24
Проверил		Парфенов			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Васасов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Автоматическая пожарная сигнализация и управление эвакуацией. Корпус 3

Смуглицкая схема. 8-10 этажи

ИП Тимоф

Формат А1

Экз.№ 000 «АРГРИММ «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный законченный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2

см. лист 9



см. лист 7

Согласовано

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

Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- Кабель RJ Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52;
- Питание 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75;
- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель контроля клапана КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

эпв. – затвор с контролем положения
здв. – задвижка с контролем положения
ДПДК – датчик положения пож. крана
спж. – сигнализатор потока жидкости
кск. – клапан сигнально контрольный

- Устройство запуска ВПВ УДП
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- клапан управляемый модулем МДУ
- Пульт контроля и управления
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42

- АМ – Адресная метка АМ-1-R3
- РМ-К – Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- РМ-1 – Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Структурная схема. 11–13 этажи

ИП Титов

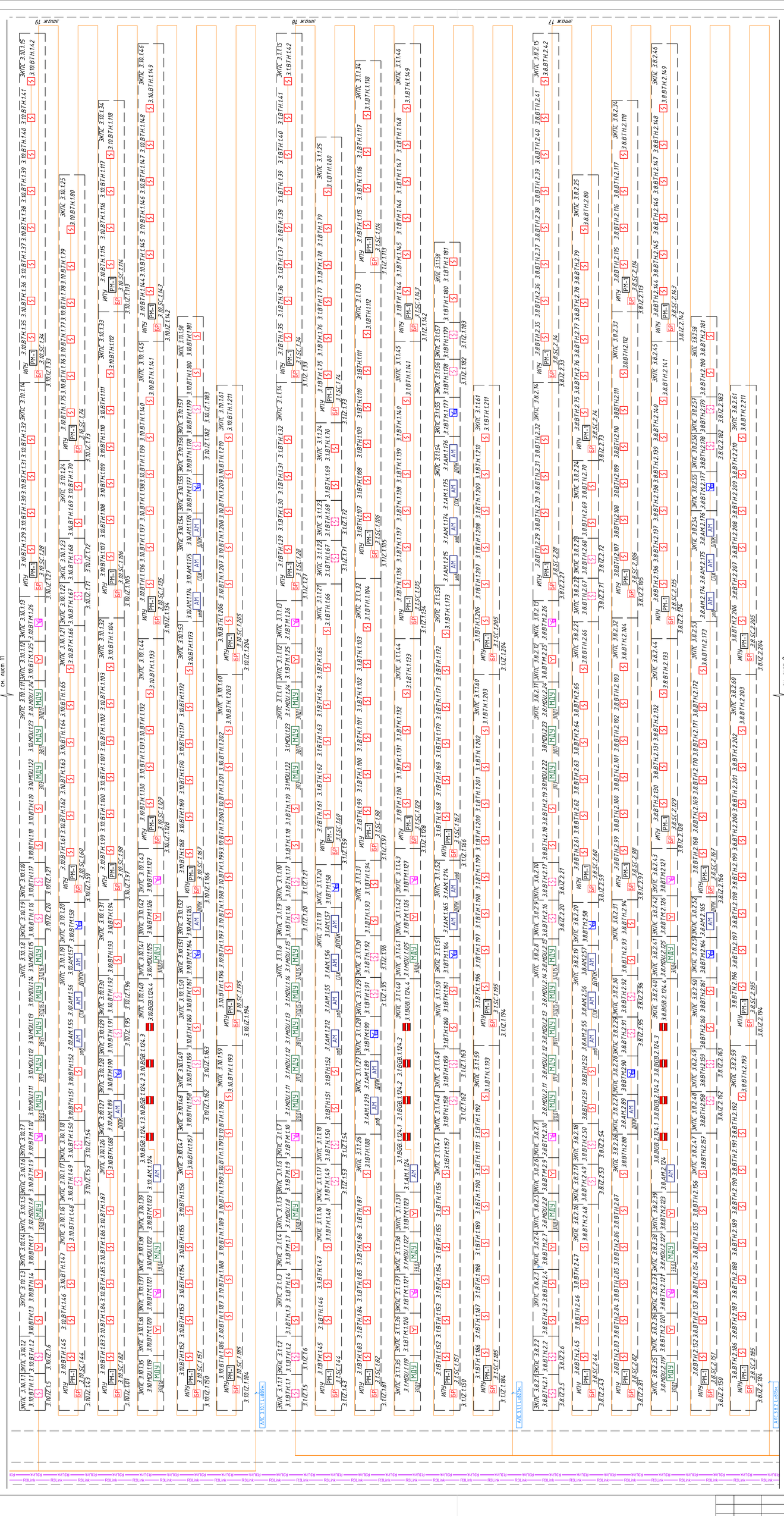
Формат А1

Согласовано

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

– Кабель шлейфовый (А/С) КПСнА(А)-FRHF 1х2х0,5;
– Кабель RS Link Perlan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52;
– Пламенный 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75;
– Кабель пропаренный кранового исполнения ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5;
– Кабель компьютерный кранового КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

– Извещатель пожарный ручной адресный;
– Извещатель пожарный дымовой адресный;
– Извещатель пожарный тепловой адресный;
– Оповещатель звуковой и световой адресный;
– Оповещатель звуковой и световой адресный;
– Оповещатель звуковой адресный;
– Оповещатель звуковой адресный;
– Оповещатель звуков


см. лист 11
см. лист 9
ЭЖМ 19
ЭЖМ 18
ЭЖМ 17
- Адресная метка АМ-1-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУВП/В учтён в ЭОМ
- Модуль управления клапаном МДУ
- Кабель шлейфовый (АС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- Кабель RS Link ParLan F/UTP Cat5e
- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Питание 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75;
- Кабель контроля клапана КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5
этв. - затвор с контролем положения
здв. - задвижка с контролем положения
ДПЛК - датчик положения пож. крана
спж. - сигнализатор потока жидкости
кск. - клапан сигнально контрольный
- Устройство запуска ВПВ УДП
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- клапан управляемый модулем МДУ
- Пульт контроля и управления
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, установливается на ИЗ-16-R3 L1.42
Условные графические обозначения:
Заказчик ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
ГКО-303-22-Р-АПС.ЭЗ
Многофункциональный деловой комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, пр-кт Мира, вл. 222/2
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3
Стадия: Р
Лист: 10
Листов:
ИП Типов
Формат А1
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата
Разработал Власова 10.24
Проверил Парфенова 10.24
ГИП Парфенов 10.24
Н. контр. Власов 10.24
Нач. отдела Токарь 10.24
Согласовано
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Условные графические обозначения:

- Щитовое оборудование ВПВ УДП
- Щитовое запуска ВПВ УДП
- Насосная группа пожарного назначения
- Насосная группа пожарного назначения
- Пульт управления
- Задвижка с концевым переключателем
- Задвижка с концевым переключателем
- Обратный клапан
- Обратный клапан
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный тепловой адресный
- Извещатель пожарный тепловой адресный
- Клапан управляемый
- Извещатель пожарный тепловой адресный автономный, устанавливается на ИЗ-15-ЯЗ 1142
- Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ пром.ЯЗ
- Шкаф управления вентиляцией пожарный WSHYB цунами 8 ЗОМ
- Адресный релейный модуль РМ-1-ЯЗ
- Адресный релейный модуль РМ-4-ЯЗ
- Адресный релейный модуль РМ-1С-ЯЗ
- Адресная метка АМ-1-ЯЗ

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

Согласовано

- Кабель шлейфовый (А/С) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5; — Кабель R3 Link Perlan F/U/UTP Cat5e
- Кабель R3 Link Perlan F/U/UTP Cat5e — ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52;
- Пушмище 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75; — Кабель пропрадения кранового ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель пропрадения кранового ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 — Кабель компарата кранца КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5
- Кабель компарата кранца КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

Условные графические обозначения:

- ЭМД – замбор с компарата полажения
- ЭОВ – задбижка с компарата полажения
- ДПИК – дапчик полажения пак. крана
- СЖК – сценарная помпка жидкостпи
- КСК. – кнапка сценарного компарата
- ЭСР – Устройство запуска ВПВ УДП
- Исполнительный дапчик
- Устройство запуска дымодувания
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Изолятор шлейфа пожарной сигнализации
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Кнопка управления пожарным модулем МДУ
- Прибор компарный и управления
- Адресная метка АМ-1-R3
- Адресный реле модуль РМ-1С-R3
- Адресный реле модуль РМ-4-R3
- Модуль управления концевой ПЛ, ДУ, КДУ МДУ пром.R3
- Модуль управления вентиляцией пожарный ШУН/В тушен в ЭОМ
- Адресный реле модуль РМ-1-R3
- Модуль управления дымоудалением ПЛ, ДУ, КДУ МДУ пром.R3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Васасов			10.24
Проверил		Парфенов			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Васасов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Многофункциональный зелимущный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, просенск Мкрн. 8А. 2222/2

Стадия | Лист | Листов

Р | 12

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Заказчик: ООО «АРТ-РЕНТА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

ИП Тимоф

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- Кабель шлейфовый (A/C) КПСнА(А)-FRHF 1х2х0,5, 2х2х0,52, ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
- Плинтус 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75, 2х2х0,75
- Кабель оповещения кранового ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель компьютерной кранова КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

- Извещатель пожарный дымовой оптический адресный автономный, ИП-3Р-R3 усгановлюемая на И3-1Б-R3 L142
- Извещатель пожарный ручной оптический
- Извещатель пожарный дымовой оптический
- Кнопка управления модуля МДУ
- Модуль управления вентиляцией пожарной WJHV-В ушлей в 30М
- Модуль управления кранового ПЛ, ДУ, КДУ МДУ пром.R3
- Адресная метка АМ-1.R3
- Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1-R3

Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (A/C) КПСнА(А)-FRHF 1х2х0,5,
- Кабель RJ Link Perlan F/UTP Cat5e
- Плинтус 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75,
- Кабель управления кранового ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель компьютерной кранова КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

- Извещатель пожарный дымовой оптический адресный автономный, ИП-3Р-R3 усгановлюемая на И3-1Б-R3 L142
- Извещатель пожарный ручной оптический
- Извещатель пожарный дымовой оптический
- Кнопка управления модуля МДУ
- Модуль управления вентиляцией пожарной WJHV-В ушлей в 30М
- Модуль управления кранового ПЛ, ДУ, КДУ МДУ пром.R3
- Адресная метка АМ-1.R3
- Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- Адресный релейный модуль РМ-1-R3

- зпд. – запдор с компонентом оповещения
- зд. – задвижка с компонентом оповещения
- ДПИК – дымчик оповещения пож. крана
- спж. – сцепная защита пожарной сигнализации
- кск. – канал сцепления компонентный

- Устройство запуска ВПВ УДП
- Исполнительный дымчик
- Магнитно-контактный дымчик
- Устройство запуска дымового дымчика
- Извещатель пожарный дымовой дымчик
- Извещатель пожарный ручной дымчик
- Извещатель пожарный дымовой дымчик
- Клапан управления модуля МДУ
- Извещатель пожарный ручной дымчик
- Извещатель пожарный дымовой

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные графические обозначения:

- Кабель магистральный (А/С) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5; 2Н (А)-FRHF 2х2х0,52
- Кабель R3 Link Perlan F/U/UTP Cat5e
- Кабель ППСнг(А)-FRHF 1х2х0,75; 2х2х0,75
- Кабель пожарной кнопки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель компьютерной сети КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

- Щитовое оборудование (ЩО, ЩС, ЩМК, ЩДУ, ЩПТ, ЩПТУ, ЩПТК, ЩПТКУ, ЩПТКУ, ЩПТКУ

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

Согласовано

Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (A/C) КПСнА(A)-FRHF 1х2х0,5, 2х2х0,5; ZH нг(A)-FRHF 2х2х0,5Z2
- Кабель R3 Link Perlan F/UTP Cat5e
- Гпушение 12В КПСнг(A)-FRHF 1х2х0,75,
- Кабель пропальная кранцная ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5
- Кабель компьютерная кранцная КПСнг(A)-FRLS 2х2х0,5

- ЗМД – замбор с компьютерным подключением
- ЗОВ – задвижка с компьютерным подключением
- ДПИК – дымные пожарные ном. крана
- СМК – сигнализатор пожара жидкостный
- КСК – кранан сцепально компьютерный
- ЗКУ – Исполнительный пожарный клапан ВОПС
- ЗВ – Задвижка пожарная с электроприводом
- ЗЗ – Задвижка пожарная с ручным управлением
- ЗБР – Задвижка пожарная с электроприводом
- КПУ – кранан управления МДУ
- ПУЗИ – Пульт компьютерный и управления
- ВПУ – Исполнительный пожарный клапан
- ЗДУ – Задвижка пожарная с электроприводом
- ПДУ – Пульт дистанционного управления
- ШДУ – Шкаф управления дистанционный
- ЩУПВ – Щит управления пожарный ВОПС
- ЩУПВ – Щит управления пожарный ВОПС
- ЩУПВ – Щит управления пожарный ВОПС

ПД 15.1

ПД 16.1

кровля

3.10.ARK 3.11.ARK 3.12.ARK

3.13.ARK 3.14.ARK 3.15.ARK

3.16.ARK 3.17.ARK 3.18.ARK

М-48-104 М-49-104 М-50-104

СОУЭ 3.1
предусмотрен томом СОУЭ ГКО-303-22-Р-СОУЭ.3.1

АЛС 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.12.2, 3.13.1, 3.13.2, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.17.2, 3.18.1, 3.18.2

технический 36 этаж

этаж 35

см. лист 15

Условные графические обозначения:

- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52;
- Питание 12В КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75;
- Кабель управления клапаном ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5
- Кабель контроля клапана КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

этв. – затвор с контролем положения
здв. – задвижка с контролем положения
ДППК – датчик положения пож. крана
спж. – сигнализатор потока жидкости
кск. – клапан сигнально контрольный

- Устройство запуска ВПВ УДП
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- клапан управляемый модулем МДУ
- Пульт контроля и управления
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42

- АМ – Адресная метка АМ-1-R3
- РМ-1С – Адресный релейный модуль РМ-1С-R3
- РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- РМ-1 – Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3
- ТЕ – Датчик температуры воздуха в канале, STK-3 NTC 10 kOm
- PS – Датчик перепада давления воздуха ADPR-X20P200-FCC-B
- FOS – Датчик перепада давления воздуха ADPR-X20P200-FCC-B

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

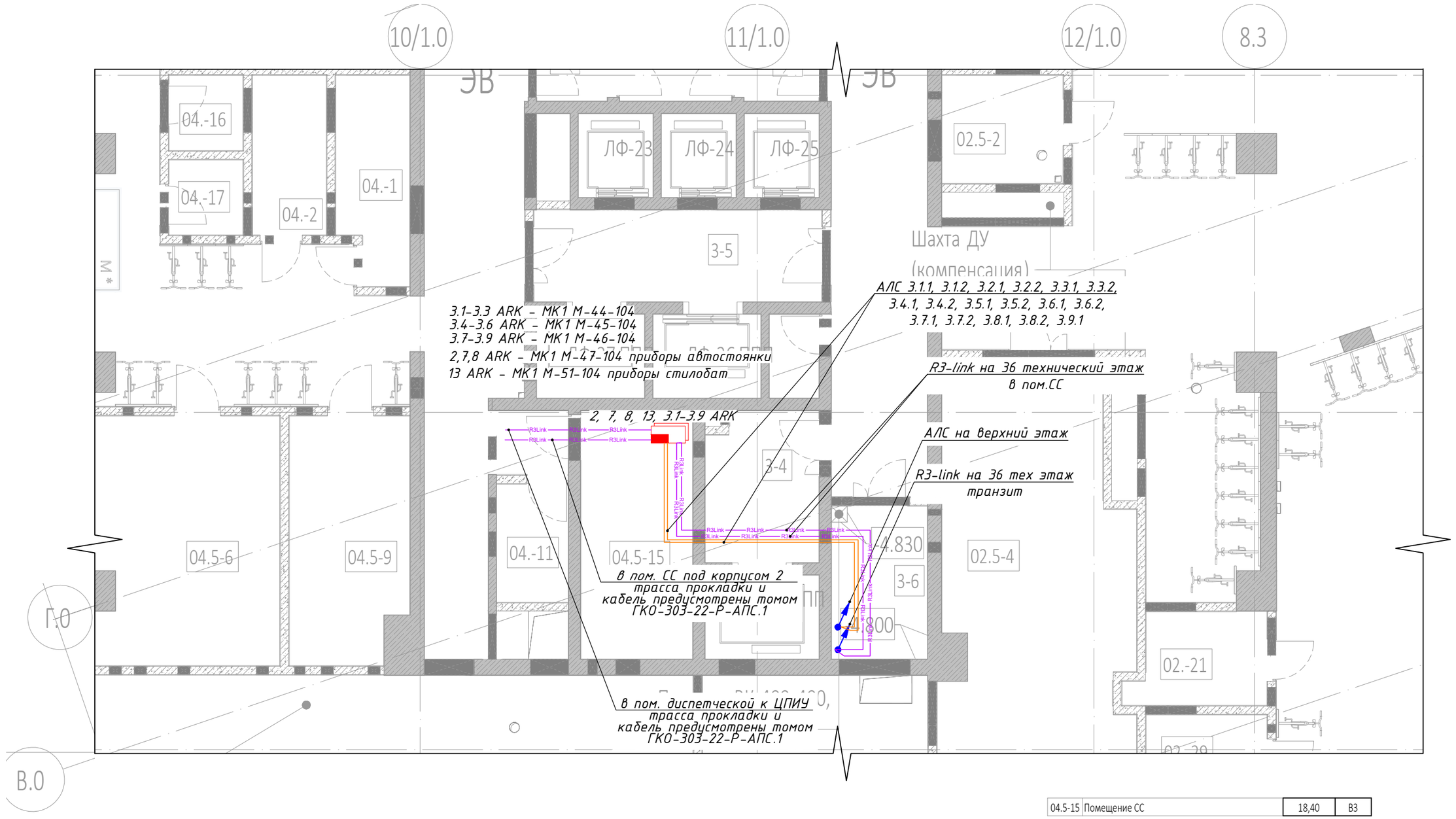
Структурная схема. 35 этаж – кровля

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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



04.5-15	Помещение СС	18,40	В3

Примечание:
Смотреть совместно с томами ГКО-303-22-Р-АПС.1, ГКО-303-22-Р-СКК.1.
Шкафы МК-1 с приборами приемно-контрольными R3-Рубеж-2ОП и остальным входящим в них оборудованием, расположенные в помещениях СС на уровне автостоянки предусматриваются томом ГКО-303-22-Р-АПС.1

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- *Кабель R3 Link ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52;*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

-1 этаж. Корпус 3. Пом. 04.5-15

ИП Титов

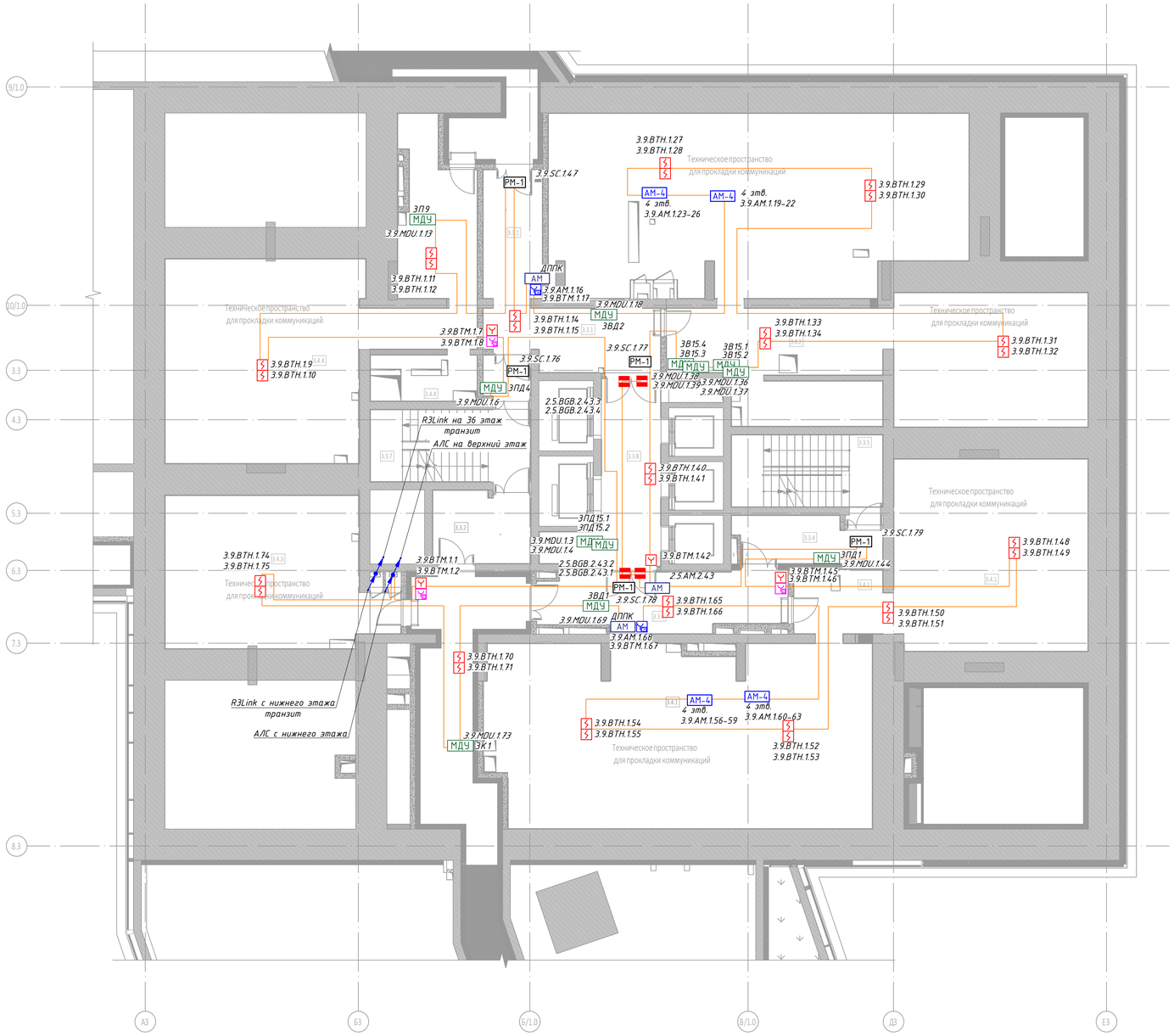
Формат А3

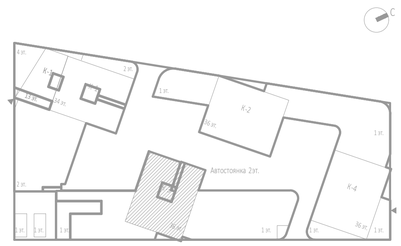
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.





Экспликация помещений на отм. +4,050

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.3.1	Коридор	26,60	
3.3.2	Тамбур	10,10	
3.3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.3.4	Тамбур-шлюз	9,40	
3.3.5	Лестница Н2+Н3	16,10	
3.3.6	Коридор	20,60	
3.3.7	Лестница Н2+Н3	17,10	
3.3.8	Лифтовой холл/ПБЗ	19,30	
		122,00	

Экспликация помещений на отм. +4,050

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Пространства для прокладки инженерных коммуникаций			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	165,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	178,00	
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	46,30	
3.4.4	Пространство для прокладки коммуникаций	91,30	
		481,40	
		603,40	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с креплением металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть сгоризонтирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *этв. – Затвор с контролем положения*
- *эдв. – Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link — R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

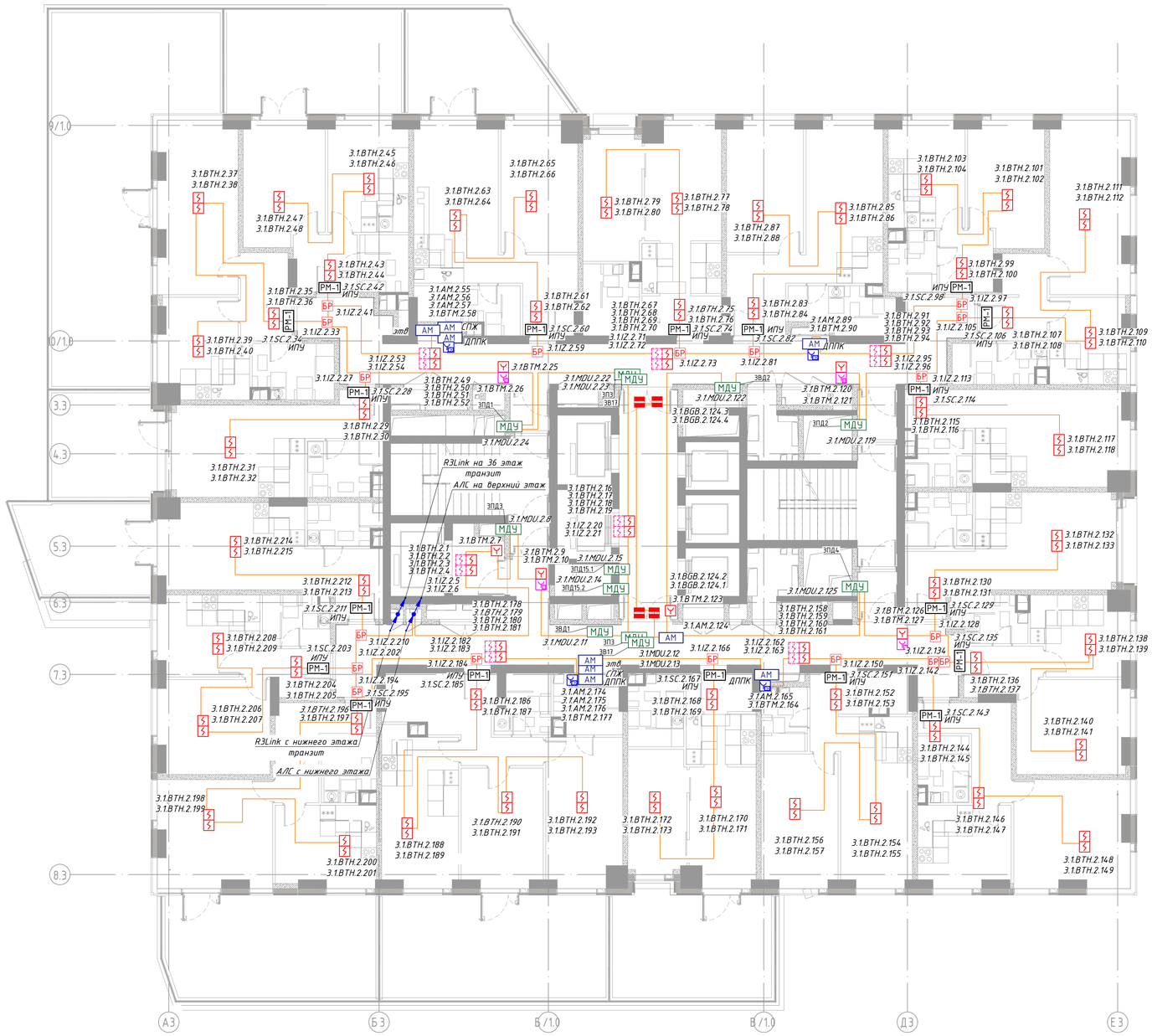
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	18	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +4050	ИП Титов		

Формат А1

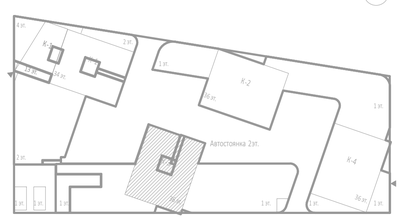
Согласовано

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства при метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сладоточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,50	
		46,00	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
		37,70	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,90	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,10	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,10	
		31,00	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	8,90	
3.16.4	С/У	5,30	
		44,90	

Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	4,60	
		37,30	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,40	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,70	
		165,60	
		903,40	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- этв. – *Затвор с контролем положения*
- здв. – *Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 3 .

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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



Экспликация помещений 4,5,7-10 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,50	
		46,00	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
		37,70	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,90	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,10	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 4,5,7-10 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,10	
		31,00	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	8,90	
3.16.4	С/У	5,30	
		44,90	

Экспликация помещений 4,5,7-10 этажей

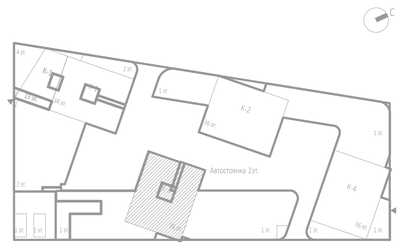
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	4,60	
		37,30	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,40	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,70	
		165,60	
		903,40	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-2О-R3*
- *этв. – Затвор с контролем положения*
- *здв. – Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link — R3Link — *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нагрузку кабелей провадить после предварительного пронера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать гернетиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



										Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-АПС.3.3
										Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							
Разработал		Власова			10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3		Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Парфенова			10.24			Р	20		
ГИП		Парфенов			10.24						
Н. контр.		Власов			10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 4,5,7-10.		ИП Титов			
Нач. отдела		Токарь			10.24						

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1



Экспликация помещений 6 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,50	
		46,00	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
		37,70	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,90	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,90	
		49,10	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 6 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,10	
		31,00	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	8,90	
3.16.4	С/У	5,30	
		44,90	

Экспликация помещений 6 этажа

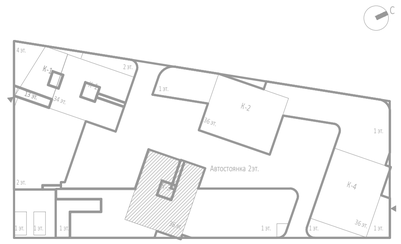
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	4,60	
		37,30	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,40	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,70	
		165,60	
		903,40	

Условные обозначения:

- – Пульт контроля и управления
- МС – Модуль сопряжения МС-R3
- – Источник вторичного электропитания
- – Извещатель пожарный дымовой адресный
- – Извещатель пожарный ручной адресный
- – Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42
- АМ – Адресная метка АМ-1-R3
- РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- РМ-1 – Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- – Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- – Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3
- – Магнитно-контактный датчик
- – Устройство запуска дымоудаления
- – Устройство запуска ВПВ УДП
- БР – Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- *этв.* – Затвор с контролем положения
- *здв.* – Задвижка с контролем положения
- – Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- R3Link R3Link – Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link; *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- – Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 6.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изолятором.*

Экспликация помещений 11-14,16 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната №1	20,40	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,50	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,10	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,80	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,50	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,00	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 11-14,16 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,10	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната №1	19,00	
3.16.2	Комната №2	15,40	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	9,10	
3.16.5	С/У	5,00	
		60,80	

Экспликация помещений 11-14,16 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	6,80	
3.17.2	Кухня-ниша	5,80	
3.17.3	Холл	3,80	
3.17.4	С/У	4,20	
		20,60	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,40	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	46,30	
3.10	Коридор	46,70	
		165,50	
		903,40	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-2Б-R3*
- *этв.* – *Затвор с контролем положения*
- *здв.* – *Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 11-14,16.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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



Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната №1	20,40	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,50	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,10	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,80	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,50	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,00	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,10	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната №1	19,00	
3.16.2	Комната №2	15,40	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	9,10	
3.16.5	С/У	5,00	
		60,80	

Экспликация помещений 15 этажа

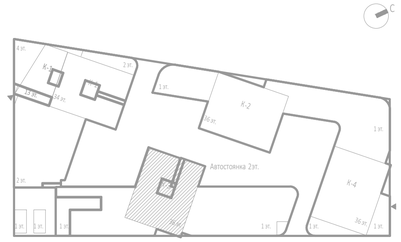
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	6,80	
3.17.2	Кухня-ниша	5,80	
3.17.3	Холл	3,80	
3.17.4	С/У	4,20	
		20,60	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,40	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	46,30	
3.10	Коридор	46,70	
		165,50	
		903,40	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *этв. – Затвор с контролем положения*
- *здв. – Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-АПС.3.3		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2			
Разработал		Власова			10.24	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Парфенова			10.24		Р	23	
ГИП		Парфенов			10.24				
Н. контр.		Власов			10.24	План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 15.	ИП Титов		
Нач. отдела		Токарь			10.24				

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,40	
2			
3.2.1	Комната №1	20,60	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,60	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,40	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,90	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,60	
4			
3.4.1	Комната №1	14,40	
3.4.2	Комната №2	14,90	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,80	
3.4.5	С/У	6,70	
		49,60	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	5,00	
3.5.5	С/У	5,60	
		41,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	8,10	
3.6.5	С/У	6,40	
		48,30	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,30	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,80	
8			
3.8.1	Комната	20,60	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,30	

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,50	
3.9.2	Кухня-ниша	7,50	
3.9.3	Холл	4,20	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,40	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,10	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,90	
11			
3.11.1	Комната	16,00	
3.11.2	Кухня	11,00	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,80	
12			
3.12.1	Комната	18,70	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,10	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,80	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,40	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	11,00	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	4,10	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,90	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,70	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,50	
3.15.5	С/У №1	4,00	
3.15.6	С/У №2	5,10	
		72,30	
16			
3.16.1	Комната №1	18,50	
3.16.2	Комната №2	16,20	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	10,20	
3.16.5	С/У	5,30	
		62,50	

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	11,70	
3.17.2	Комната №2	12,40	
3.17.3	Кухня-ниша	7,30	
3.17.4	Холл	5,80	
3.17.5	Гардеробная	7,40	
3.17.6	С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,60	
3.10	Коридор	47,10	
		167,70	
		910,90	

Условные обозначения:

- – *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- – *Источник вторичного электропитания*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- – *Извещатель пожарный ручной адресный*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- – *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- – *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- – *Магнитно-контактный датчик*
- – *Устройство запуска дымоудаления*
- – *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *этв.* – *Затвор с контролем положения*
- *здв.* – *Задвижка с контролем положения*
- – *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- – *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал		Власова			10.24	
Проверил		Парфенова			10.24	
ГИП		Парфенов			10.24	
Н. контр.		Власов			10.24	
Нач. отдела		Токарь			10.24	

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ» ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 17.	ИП Титов		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1


9/1.0
10/1.0
3.3
4.3
5.3
6.3
7.3
8.3
А3
Б3
Б/1.0
В/1.0
Д3
Е3
R3Link на 36 этаж
транзит
АЛС на верхний этаж
R3Link с нижнего этажа
транзит
АЛС с нижнего этажа
3.1.BTH.1.147
3.1.BTH.1.148
3.1.BTH.1.39
3.1.BTH.1.140
3.1.BTH.1.137
3.1.BTH.1.138
3.1.BTH.1.163
3.1.BTH.1.164
3.1.BTH.1.65
3.1.BTH.1.166
3.1.BTH.1.79
3.1.BTH.1.80
3.1.BTH.1.77
3.1.BTH.1.78
3.1.BTH.1.87
3.1.BTH.1.88
3.1.BTH.1.103
3.1.BTH.1.104
3.1.BTH.1.101
3.1.BTH.1.102
3.1.BTH.1.111
3.1.BTH.1.112
3.1.BTH.1.85
3.1.BTH.1.86
3.1.BTH.1.45
3.1.BTH.1.46
3.1.SC.1.44
ИПУ
3.1.BTH.1.135
3.1.BTH.1.136
3.1.IZ.1.43
3.1.AM.1.212
3.1.AM.1.155
3.1.AM.1.156
3.1.AM.1.157
3.1.BTH.1.158
3.1.BTH.1.61
3.1.BTH.1.62
3.1.SC.1.60
3.1.BTH.1.67
3.1.BTH.1.68
3.1.BTH.1.69
3.1.BTH.1.70
3.1.IZ.1.71
3.1.IZ.1.72
3.1.BTH.1.75
3.1.BTH.1.76
3.1.SC.1.74
3.1.BTH.1.83
3.1.BTH.1.184
3.1.AM.1.213
3.1.BTH.M.1.90
3.1.AM.1.89
3.1.BTH.1.191
3.1.BTH.1.192
3.1.BTH.1.193
3.1.BTH.1.194
3.1.SC.1.98
3.1.IZ.1.97
3.1.IZ.1.105
3.1.SC.1.106
3.1.BTH.1.107
3.1.BTH.1.108
3.1.BTH.1.109
3.1.BTH.1.110
3.1.SC.1.34
3.1.BTH.1.141
3.1.BTH.1.142
3.1.IZ.1.33
3.1.IZ.1.59
3.1.IZ.1.53
3.1.IZ.1.54
3.1.IZ.1.27
3.1.SC.1.28
3.1.BTH.1.149
3.1.BTH.1.150
3.1.BTH.1.151
3.1.BTH.1.152
3.1.BTH.1.126
3.1.BTH.1.25
3.1.IZ.1.73
3.1.IZ.1.81
3.1.IZ.1.95
3.1.IZ.1.96
3.1.IZ.1.113
3.1.SC.1.114
3.1.BTH.1.115
3.1.BTH.1.116
3.1.BTH.1.117
3.1.BTH.1.118
3.1.BTH.1.29
3.1.BTH.1.30
3.1.BTH.1.31
3.1.BTH.1.32
3.1.MDU.1.22
3.1.MDU.1.23
3.1.MDU.1.24
3.1.BGB.1.124.3
3.1.BGB.1.124.4
3.1.MDU.1.122
3.1.BTH.1.120
3.1.BTH.1.121
3.1.MDU.1.119
3.1.BTH.1.16
3.1.BTH.1.17
3.1.BTH.1.18
3.1.BTH.1.19
3.1.IZ.1.20
3.1.IZ.1.21
3.1.MDU.1.18
3.1.BTH.1.11
3.1.BTH.1.12
3.1.BTH.1.13
3.1.BTH.1.14
3.1.BTM.1.7
3.1.BTH.1.9
3.1.BTH.1.10
3.1.MDU.1.15
3.1.IZ.1.15
3.1.IZ.1.16
3.1.MDU.1.14
3.1.BTH.1.208
3.1.BTH.1.209
3.1.BTH.1.206
3.1.BTH.1.207
3.1.SC.1.205
3.1.BTH.1.178
3.1.BTH.1.179
3.1.BTH.1.180
3.1.BTH.1.181
3.1.BGB.1.124.2
3.1.BGB.1.124.1
3.1.BTM.1.123
3.1.AM.1.124
3.1.MDU.1.125
3.1.BTH.1.158
3.1.BTH.1.159
3.1.BTH.1.160
3.1.BTH.1.161
3.1.BTH.1.126
3.1.BTH.1.127
3.1.IZ.1.128
3.1.SC.1.129
3.1.BTH.1.130
3.1.BTH.1.131
3.1.BTH.1.132
3.1.BTH.1.133
3.1.BTH.1.210
3.1.BTH.1.211
3.1.IZ.1.204
3.1.IZ.1.182
3.1.IZ.1.183
3.1.IZ.1.184
3.1.IZ.1.166
3.1.IZ.1.162
3.1.IZ.1.163
3.1.IZ.1.150
3.1.IZ.1.142
3.1.IZ.1.134
3.1.SC.1.135
3.1.BTH.1.138
3.1.BTH.1.139
3.1.MDU.1.11
3.1.MDU.1.12
3.1.MDU.1.13
3.1.SC.1.167
3.1.SC.1.151
3.1.BTH.1.152
3.1.BTH.1.153
3.1.BTH.1.136
3.1.BTH.1.137
3.1.IZ.1.194
3.1.SC.1.195
3.1.SC.1.185
3.1.BTH.1.186
3.1.BTH.1.187
3.1.AM.1.215
3.1.AM.1.174
3.1.AM.1.175
3.1.AM.1.176
3.1.BTM.1.177
3.1.BTH.1.168
3.1.BTH.1.169
3.1.AM.1.214
3.1.AM.1.165
3.1.BTM.1.164
3.1.SC.1.114
3.1.BTH.1.140
3.1.BTH.1.141
3.1.BTH.1.144
3.1.BTH.1.145
3.1.BTH.1.146
3.1.BTH.1.147
3.1.BTH.1.148
3.1.BTH.1.149
3.1.BTH.1.198
3.1.BTH.1.199
3.1.BTH.1.196
3.1.BTH.1.197
3.1.BTH.1.200
3.1.BTH.1.201
3.1.BTH.1.202
3.1.BTH.1.203
3.1.BTH.1.188
3.1.BTH.1.189
3.1.BTH.1.190
3.1.BTH.1.191
3.1.BTH.1.192
3.1.BTH.1.193
3.1.BTH.1.172
3.1.BTH.1.173
3.1.BTH.1.170
3.1.BTH.1.171
3.1.BTH.1.156
3.1.BTH.1.157
3.1.BTH.1.154
3.1.BTH.1.155
АМ
АМ
АМ



Экспликация помещений 19-22 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,40	
2			
3.2.1	Комната №1	20,60	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,60	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,40	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,90	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,60	
4			
3.4.1	Комната №1	14,40	
3.4.2	Комната №2	14,90	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,80	
3.4.5	С/У	6,70	
		49,60	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	5,00	
3.5.5	С/У	5,60	
		41,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	8,10	
3.6.5	С/У	6,40	
		48,30	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,30	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,80	
8			
3.8.1	Комната	20,60	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,30	

Экспликация помещений 19-22 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,50	
3.9.2	Кухня-ниша	7,50	
3.9.3	Холл	4,20	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,40	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,10	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,90	
11			
3.11.1	Комната	16,00	
3.11.2	Кухня	11,00	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,80	
12			
3.12.1	Комната	18,70	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,10	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,80	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,40	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	11,00	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	4,10	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,90	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,70	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,50	
3.15.5	С/У №1	4,00	
3.15.6	С/У №2	5,10	
		72,30	
16			
3.16.1	Комната №1	18,50	
3.16.2	Комната №2	16,20	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	10,20	
3.16.5	С/У	5,30	
		62,50	

Экспликация помещений 19-22 этажей

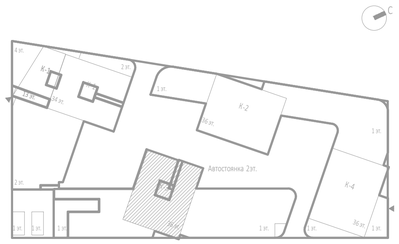
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	11,70	
3.17.2	Комната №2	12,40	
3.17.3	Кухня-ниша	7,30	
3.17.4	Холл	5,80	
3.17.5	Гардеробная	7,40	
3.17.6	С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,60	
3.10	Коридор	47,10	
		167,70	
		910,90	

Условные обозначения:

- – Пульт контроля и управления
- МС – Модуль сопряжения МС-R3
- – Источник вторичного электропитания
- – Извещатель пожарный дымовой адресный
- – Извещатель пожарный ручной адресный
- – Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42
- АМ – Адресная метка АМ-1-R3
- РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- РМ-1 – Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- – Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- – Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3
- – Магнитно-контактный датчик
- – Устройство запуска дымоудаления
- – Устройство запуска ВПВ УДП
- БР – Изолятор шлейфа ИЗ-2Р-R3
- эпв. – Затвор с контролем положения
- эдв. – Задвижка с контролем положения
- – Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- R3Link R3Link – Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- – Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
2. При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
3. Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.
5. Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
6. Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
7. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
8. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
9. Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сладоточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
10. При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.
11. Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
12. Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
13. Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
14. Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
15. Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
16. Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
17. Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
18. Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 19-22.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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


9/1.0
10/1.0
3.3
4.3
5.3
6.3
7.3
8.3
А3
Б3
Б/1.0
В/1.0
Д3
Е3
АЛС,R3Link с нижнего этажа
АЛС,R3Link с нижнего этажа
3.12.BTH.1.41
3.12.BTH.1.42
3.12.BTH.1.39
3.12.BTH.1.40
3.12.BTH.1.37
3.12.BTH.1.38
3.12.BTH.1.43
3.12.BTH.1.44
3.12.BTH.1.35
3.12.BTH.1.36
3.12.SC.1.34
3.12.IZ.1.33
3.12.IZ.1.53
3.12.IZ.1.54
3.12.IZ.1.27
3.12.SC.1.28
3.12.BTH.1.29
3.12.BTH.1.30
3.12.BTH.1.31
3.12.BTH.1.32
3.12.BTH.1.208
3.12.BTH.1.209
3.12.BTH.1.206
3.12.BTH.1.207
3.12.SC.1.205
3.12.BTH.1.210
3.12.BTH.1.211
3.12.BTH.1.198
3.12.BTH.1.199
3.12.BTH.1.206
3.12.BTH.1.207
3.12.BTH.1.196
3.12.BTH.1.197
3.12.SC.1.195
3.12.BTH.1.200
3.12.BTH.1.201
3.12.BTH.1.202
3.12.BTH.1.203
3.12.BTH.1.165
3.12.BTH.1.166
3.12.BTH.1.63
3.12.BTH.1.64
3.12.AM.1.55
3.12.AM.1.56
3.12.AM.1.57
3.12.BTM.1.58
3.12.BTH.1.61
3.12.BTH.1.62
3.12.SC.1.60
3.12.BTH.1.67
3.12.BTH.1.68
3.12.BTH.1.69
3.12.BTH.1.70
3.12.IZ.1.59
3.12.BTM.1.25
3.12.BTH.1.49
3.12.BTH.1.50
3.12.BTH.1.51
3.12.BTH.1.52
3.12.BTH.1.26
3.12.MDU.1.24
3.12.BTH.1.16
3.12.BTH.1.17
3.12.BTH.1.18
3.12.BTH.1.19
3.12.MDU.1.18
3.12.BTH.1.11
3.12.BTH.1.12
3.12.BTH.1.13
3.12.BTH.1.14
3.12.BTM.1.7
3.12.BTM.1.9
3.12.BTM.1.10
3.12.MDU.1.15
3.12.IZ.1.5
3.12.IZ.1.6
3.12.BTH.1.178
3.12.BTH.1.179
3.12.BTH.1.180
3.12.BTH.1.181
3.12.IZ.1.204
3.12.IZ.1.182
3.12.IZ.1.183
3.12.IZ.1.184
3.12.SC.1.185
3.12.BTH.1.186
3.12.BTH.1.187
3.12.AM.1.174
3.12.AM.1.175
3.12.AM.1.176
3.12.BTM.1.177
3.12.MDU.1.11
3.12.MDU.1.12
3.12.MDU.1.13
3.12.SC.1.167
3.12.BTH.1.168
3.12.BTH.1.169
3.12.IZ.1.166
3.12.IZ.1.162
3.12.IZ.1.163
3.12.BTH.1.190
3.12.BTH.1.191
3.12.BTH.1.192
3.12.BTH.1.193
3.12.BTH.1.188
3.12.BTH.1.189
3.12.BTH.1.172
3.12.BTH.1.173
3.12.BTH.1.170
3.12.BTH.1.171
3.12.BTH.1.156
3.12.BTH.1.157
3.12.BTH.1.154
3.12.BTH.1.155
3.12.BTH.1.103
3.12.BTH.1.104
3.12.BTH.1.101
3.12.BTH.1.102
3.12.BTH.1.111
3.12.BTH.1.112
3.12.BTH.1.77
3.12.BTH.1.78
3.12.BTH.1.187
3.12.BTH.1.188
3.12.BTH.1.85
3.12.BTH.1.86
3.12.BTH.1.99
3.12.BTH.1.100
3.12.SC.1.98
3.12.BTH.1.79
3.12.BTH.1.80
3.12.BTH.1.75
3.12.BTH.1.76
3.12.SC.1.174
3.12.BTH.1.83
3.12.BTH.1.84
3.12.AM.1.89
3.12.BTH.1.90
3.12.SC.1.182
3.12.BTH.1.91
3.12.BTH.1.92
3.12.BTH.1.93
3.12.BTH.1.94
3.12.IZ.1.105
3.12.SC.1.106
3.12.BTH.1.107
3.12.BTH.1.108
3.12.IZ.1.97
3.12.BTH.1.109
3.12.BTH.1.110
3.12.IZ.1.71
3.12.IZ.1.72
3.12.IZ.1.73
3.12.IZ.1.81
3.12.IZ.1.95
3.12.IZ.1.96
3.12.IZ.1.113
3.12.SC.1.114
3.12.BTH.1.115
3.12.BTH.1.116
3.12.BTH.1.117
3.12.BTH.1.118
3.12.BGB.1.124.3
3.12.BGB.1.124.4
3.12.MDU.1.122
3.12.BTH.1.120
3.12.BTH.1.121
3.12.MDU.1.119
3.12.BGB.1.124.2
3.12.BGB.1.124.1
3.12.BTM.1.123
3.12.MDU.1.125
3.12.AM.1.124
3.12.BTH.1.158
3.12.BTH.1.159
3.12.BTH.1.160
3.12.BTH.1.161
3.12.BTH.1.130
3.12.BTH.1.131
3.12.BTH.1.132
3.12.BTH.1.133
3.12.BTH.1.124
3.12.BTH.1.127
3.12.IZ.1.128
3.12.SC.1.129
3.12.IZ.1.134
3.12.SC.1.135
3.12.BTH.1.138
3.12.BTH.1.139
3.12.IZ.1.142
3.12.BTH.1.136
3.12.BTH.1.137
3.12.SC.1.143
3.12.BTH.1.140
3.12.BTH.1.141
3.12.BTH.1.144
3.12.BTH.1.145
3.12.BTH.1.146
3.12.BTH.1.147
3.12.BTH.1.148
3.12.BTH.1.149
3.12.SC.1.150
3.12.SC.1.151
3.12.BTH.1.152
3.12.BTH.1.153
3.12.AM.1.164
3.12.AM.1.165
3.12.BTH.1.168
3.12.BTH.1.169
3.12.SC.1.167
3.12.MDU.1.23
3.12.MDU.1.22
3.12.BTH.1.49
3.12.BTH.1.50
3.12.BTH.1.51
3.12.BTH.1.52
3.12.BTH.1.26
3.12.BTM.1.25
3.12.IZ.1.59
3.12.BTH.1.61
3.12.BTH.1.62
3.12.SC.1.60
3.12.BTH.1.67
3.12.BTH.1.68
3.12.BTH.1.69
3.12.BTH.1.70
3.12.AM.1.55
3.12.AM.1.56
3.12.AM.1.57
3.12.BTM.1.58
3.12.BTH.1.165
3.12.BTH.1.166
3.12.BTH.1.63
3.12.BTH.1.64
3.12.BTH.1.41
3.12.BTH.1.42
3.12.BTH.1.39
3.12.BTH.1.40
3.12.BTH.1.37
3.12.BTH.1.38
3.12.BTH.1.43
3.12.BTH.1.44
3.12.BTH.1.35
3.12.BTH.1.36
3.12.SC.1.34
3.12.IZ.1.33
3.12.IZ.1.53
3.12.IZ.1.54
3.12.IZ.1.27
3.12.SC.1.28
3.12.BTH.1.29
3.12.BTH.1.30
3.12.BTH.1.31
3.12.BTH.1.32
3.12.BTH.1.208
3.12.BTH.1.209
3.12.BTH.1.206
3.12.BTH.1.207
3.12.SC.1.205
3.12.BTH.1.210
3.12.BTH.1.211
3.12.BTH.1.198
3.12.BTH.1.199
3.12.BTH.1.206
3.12.BTH.1.207
3.12.BTH.1.196
3.12.BTH.1.197
3.12.SC.1.195
3.12.BTH.1.200
3.12.BTH.1.201
3.12.BTH.1.202
3.12.BTH.1.203



Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,40	
2			
3.2.1	Комната №1	20,60	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,60	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,40	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,90	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,60	
4			
3.4.1	Комната №1	14,40	
3.4.2	Комната №2	14,90	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,80	
3.4.5	С/У	6,70	
		49,60	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	5,00	
3.5.5	С/У	5,60	
		41,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	8,10	
3.6.5	С/У	6,40	
		48,30	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,30	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,80	
8			
3.8.1	Комната	20,60	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,30	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,50	
3.9.2	Кухня-ниша	7,50	
3.9.3	Холл	4,20	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,40	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,10	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,90	
11			
3.11.1	Комната	16,00	
3.11.2	Кухня	11,00	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,80	
12			
3.12.1	Комната	18,70	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,10	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,80	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,40	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	11,00	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	4,10	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,90	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,70	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,50	
3.15.5	С/У №1	4,00	
3.15.6	С/У №2	5,10	
		72,30	
16			
3.16.1	Комната №1	18,50	
3.16.2	Комната №2	16,20	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	10,20	
3.16.5	С/У	5,30	
		62,50	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	11,70	
3.17.2	Комната №2	12,40	
3.17.3	Кухня-ниша	7,30	
3.17.4	Холл	5,80	
3.17.5	Гардеробная	7,40	
3.17.6	С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,60	
3.10	Коридор	47,10	
		167,70	
		910,90	

Условные обозначения:

- Пульт контроля и управления
- МС – Модуль сопряжения МС-R3
- Источник вторичного электропитания
- Извещатель пожарный дымовой адресный
- Извещатель пожарный ручной адресный
- Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 1.1.42
- АМ – Адресная метка АМ-1-R3
- РМ-4 – Адресный релейный модуль РМ-4-R3
- РМ-1 – Адресный релейный модуль РМ-1-R3
- Шкаф управления задвижкой учтён в АК
- Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ
- МДУ – Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3
- Магнитно-контактный датчик
- Устройство запуска дымоудаления
- Устройство запуска ВПВ УДП
- БР – Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
- этв. – Затвор с контролем положения
- здв. – Задвижка с контролем положения
- Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;
- R3Link R3Link – Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1
- Трасса кабелей в металорукаве;

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.
2. При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.
3. Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.
4. Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при поворотe кабелей показан условно.
5. Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.
6. Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.
7. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
8. После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).
9. Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.
10. При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.
11. Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020
12. Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.
13. Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.
14. Электропитание модулей управления клапанам МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».
15. Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.
16. Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.
17. Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.
18. Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 24.

ИП Титов

Формат А1

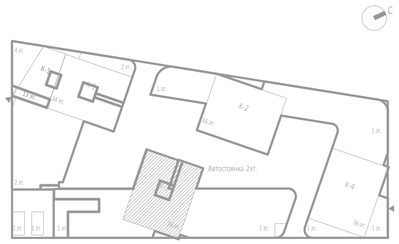
Согласовано

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при поворотe кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Экспликация помещений 28-31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	16,70	
3.2.2	Комната №2	15,30	
3.2.3	Комната №3	15,00	
3.2.4	Комната №4	19,30	
3.2.5	Кухня-ниша	8,10	
3.2.6	Холл	6,60	
3.2.7	Гардеробная	3,20	
3.2.8	С/У №1	3,10	
3.2.9	С/У №2	5,00	
		92,30	
3			
3.3.1	Комната №1	14,40	
3.3.2	Комната №2	14,90	
3.3.3	Кухня-ниша	5,60	
3.3.4	Холл	8,00	
3.3.5	С/У	6,90	
		49,80	
4			
3.4.1	Комната №1	11,20	
3.4.2	Комната №2	13,40	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	5,10	
3.4.5	С/У	5,30	
		41,30	
5			
3.5.1	Комната №1	15,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	5,40	
3.5.4	Холл	8,30	
3.5.5	С/У	6,20	
		48,50	
6			
3.6.1	Комната	13,90	
3.6.2	Кухня	12,30	
3.6.3	Холл	5,30	
3.6.4	С/У	3,40	
		34,90	
7			
3.7.1	Комната	20,80	
3.7.2	Кухня	10,30	
3.7.3	Холл	7,50	
3.7.4	С/У	5,00	
		43,60	
8			
3.8.1	Комната	14,60	
3.8.2	Кухня-ниша	7,60	
3.8.3	Холл	4,30	
3.8.4	С/У	4,80	
		31,30	

Экспликация помещений 28-31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	13,90	
3.9.2	Кухня-ниша	6,80	
3.9.3	Холл	6,20	
3.9.4	С/У	4,70	
		31,60	
10			
3.10.1	Комната	16,00	
3.10.2	Кухня	11,00	
3.10.3	Холл	5,30	
3.10.4	С/У	4,50	
		36,80	
11			
3.11.1	Комната	18,80	
3.11.2	Кухня	11,40	
3.11.3	Холл	8,60	
3.11.4	С/У	4,20	
		43,00	
12			
3.12.1	Комната №1	13,50	
3.12.2	Комната №2	15,30	
3.12.3	Кухня-ниша	5,20	
3.12.4	Холл	8,10	
3.12.5	С/У	3,60	
		45,70	
13			
3.13.1	Комната №1	11,90	
3.13.2	Комната №2	11,00	
3.13.3	Кухня-ниша	5,40	
3.13.4	Холл	4,30	
3.13.5	С/У	5,20	
		37,80	
14			
3.14.1	Комната №1	17,10	
3.14.2	Комната №2	14,70	
3.14.3	Кухня	18,10	
3.14.4	Холл	13,90	
3.14.5	С/У №1	4,10	
3.14.6	С/У №2	4,80	
		72,70	
15			
3.15.1	Комната №1	12,70	
3.15.2	Комната №2	19,20	
3.15.3	Комната №3	15,30	
3.15.4	Кухня	12,90	
3.15.5	Холл	16,20	
3.15.6	С/У №1	5,20	
3.15.7	С/У №2	4,20	
		85,70	
16			
3.16.1	Комната	12,10	
3.16.2	Кухня-ниша	6,80	
3.16.3	Холл	7,30	
3.16.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	3,00	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	44,10	
		161,40	
		915,90	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- этв. – *Затвор с контролем положения*
- здв. – *Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link — R3Link — *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link; *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этажи 28-31.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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



Экспликация помещений 32 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,40	
2			
3.2.1	Комната №1	20,60	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,60	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,40	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,90	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,60	
4			
3.4.1	Комната №1	14,40	
3.4.2	Комната №2	14,90	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,80	
3.4.5	С/У	6,70	
		49,60	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	5,00	
3.5.5	С/У	5,60	
		41,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	8,10	
3.6.5	С/У	6,40	
		48,30	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,30	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,80	
8			
3.8.1	Комната	20,60	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,30	

Экспликация помещений 32 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,50	
3.9.2	Кухня-ниша	7,50	
3.9.3	Холл	4,20	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,40	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,10	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,90	
11			
3.11.1	Комната	16,00	
3.11.2	Кухня	11,00	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,80	
12			
3.12.1	Комната	18,70	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,10	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,80	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,40	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	11,00	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	4,10	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,90	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,70	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,50	
3.15.5	С/У №1	4,00	
3.15.6	С/У №2	5,10	
		72,30	
16			
3.16.1	Комната №1	18,50	
3.16.2	Комната №2	16,20	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	10,20	
3.16.5	С/У	5,30	
		62,50	

Экспликация помещений 32 этажа

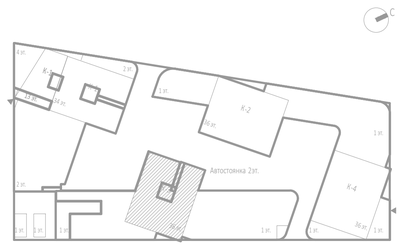
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	11,70	
3.17.2	Комната №2	12,40	
3.17.3	Кухня-ниша	7,30	
3.17.4	Холл	5,80	
3.17.5	Гардеробная	7,40	
3.17.6	С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,60	
3.10	Коридор	47,10	
		167,70	
		910,90	

Условные обозначения:

- – *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- – *Источник вторичного электропитания*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- – *Извещатель пожарный ручной адресный*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- – *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- – *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- – *Магнитно-контактный датчик*
- – *Устройство запуска дымоудаления*
- – *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- эпв. – *Затвор с контролем положения*
- эдв. – *Задвижка с контролем положения*
- – *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link; *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- – *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при поворотe кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сладоточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 32.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3. предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*

Экспликация помещений 33 этажа

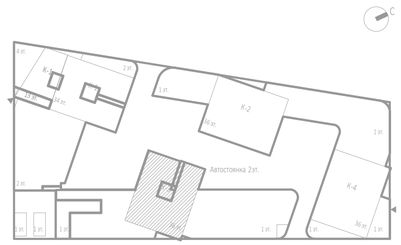
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	16,70	
3.2.2	Комната №2	15,30	
3.2.3	Комната №3	15,00	
3.2.4	Комната №4	19,30	
3.2.5	Кухня-ниша	8,10	
3.2.6	Холл	6,60	
3.2.7	Гардеробная	3,20	
3.2.8	С/У №1	3,10	
3.2.9	С/У №2	5,00	
		92,30	
3			
3.3.1	Комната №1	14,40	
3.3.2	Комната №2	14,90	
3.3.3	Кухня-ниша	5,60	
3.3.4	Холл	8,00	
3.3.5	С/У	6,90	
		49,80	
4			
3.4.1	Комната №1	11,20	
3.4.2	Комната №2	13,40	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	5,10	
3.4.5	С/У	5,30	
		41,30	
5			
3.5.1	Комната №1	15,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	5,40	
3.5.4	Холл	8,30	
3.5.5	С/У	6,20	
		48,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	18,20	
3.6.3	Комната №3	21,50	
3.6.4	Комната №4	41,90	
3.6.5	Кухня-ниша	7,00	
3.6.6	Холл	6,70	
3.6.7	Гардеробная	2,10	
3.6.8	С/У №1	3,40	
3.6.9	С/У №2	3,70	
3.6.10	Терраса	24,30	
		143,90	

Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната №1	37,30	
3.7.2	Комната №2	17,40	
3.7.3	Кухня-ниша	4,40	
3.7.4	Холл	10,90	
3.7.5	С/У	4,80	
3.7.6	Терраса	35,70	
		110,50	
8			
3.8.1	Комната №1	12,70	
3.8.2	Комната №2	19,20	
3.8.3	Комната №3	15,30	
3.8.4	Кухня	12,90	
3.8.5	Холл	16,30	
3.8.6	С/У №1	5,20	
3.8.7	С/У №2	4,20	
		85,80	
9			
3.9.1	Комната	12,10	
3.9.2	Кухня-ниша	6,80	
3.9.3	Холл	7,30	
3.9.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	25,10	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	1,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовой холл	6,00	
3.8	Лифтовой холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	35,90	
3.10	Коридор	33,50	
		149,70	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	4,10	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	20,30	
		24,40	
		805,70	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *этв. – Затвор с контролем положения*
- *здв. – Задвижка с контролем положения*
- *– Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link *– Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link; *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *– Трасса кабелей в металорукаве;*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 33.

ИП Титов

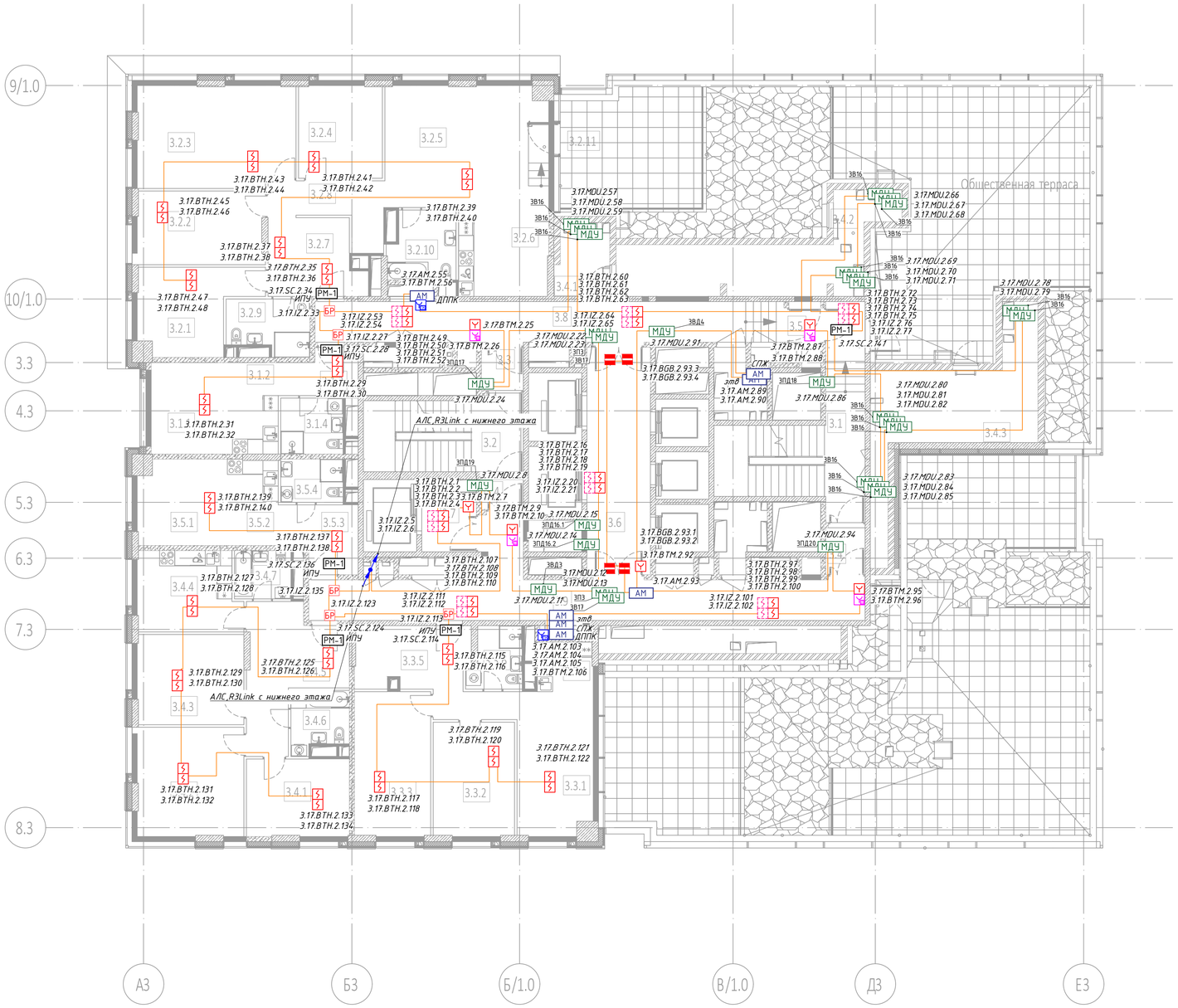
Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений 34 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	13,90	
3.2.2	Комната №2	14,70	
3.2.3	Комната №3	26,20	
3.2.4	Комната №4	12,40	
3.2.5	Комната №5	33,30	
3.2.6	Кухня-ниша	11,30	
3.2.7	Холл	10,80	
3.2.8	Коридор	8,10	
3.2.9	С/У №1	6,70	
3.2.10	С/У №2	6,80	
3.2.11	Терраса	27,50	
		171,70	
3			
3.3.1	Комната №1	18,10	
3.3.2	Комната №2	14,70	
3.3.3	Комната №3	17,40	
3.3.4	Кухня-ниша	4,40	
3.3.5	Холл	14,60	
3.3.6	С/У	4,80	
		74,00	

Экспликация помещений 34 этажа

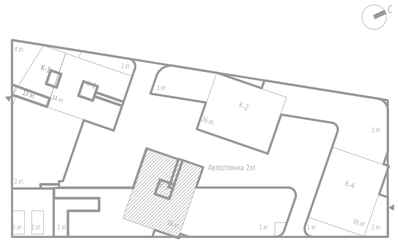
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4			
3.4.1	Комната №1	12,70	
3.4.2	Комната №2	19,20	
3.4.3	Комната №3	15,30	
3.4.4	Кухня	12,90	
3.4.5	Холл	16,30	
3.4.6	С/У №1	5,20	
3.4.7	С/У №2	4,20	
		85,80	
5			
3.5.1	Комната	12,10	
3.5.2	Кухня-ниша	6,80	
3.5.3	Холл	7,30	
3.5.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	25,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	2,70	
3.4	Тамбур-шлюз	4,70	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Лифтовый холл/ЛБ3	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	29,10	
3.9	Коридор	38,60	
		148,90	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	6,00	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	24,10	
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	22,80	
		52,90	
		592,80	

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДЧ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *этв. – Затвор с контролем положения*
- *здв. – Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link — R3Link — *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сладоточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДЧ-1 прот.R3, предусмотрена от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 34.

ИП Титов

Формат А1

Согласовано

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

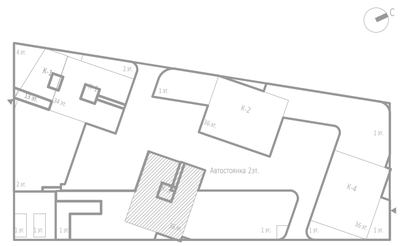


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДЧ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДЧ-1 прот.R3, предусмотрена от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*

Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДЧ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДЧ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3*
- *зтв.* – *Затвор с контролем положения*
- *здв.* – *Задвижка с контролем положения*
- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.1*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*



Экспликация помещений 35 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната №1	18,10	
3.1.2	Комната №2	14,70	
3.1.3	Комната №3	17,40	
3.1.4	Кухня-ниша	4,40	
3.1.5	Холл	14,60	
3.1.6	С/У	4,80	
		74,00	
2			
3.2.1	Комната №1	12,70	
3.2.2	Комната №2	19,20	
3.2.3	Комната №3	15,30	
3.2.4	Комната №4	36,60	
3.2.5	Кухня-ниша	8,40	
3.2.6	Холл	17,40	
3.2.7	С/У №1	5,20	
3.2.8	С/У №2	4,10	
3.2.9	Терраса	23,50	
		142,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,40	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	1,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	
		145,20	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,60	
		14,80	
		376,40	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Этаж 35.

ИП Титов

Согласовано

Взам. инв. №

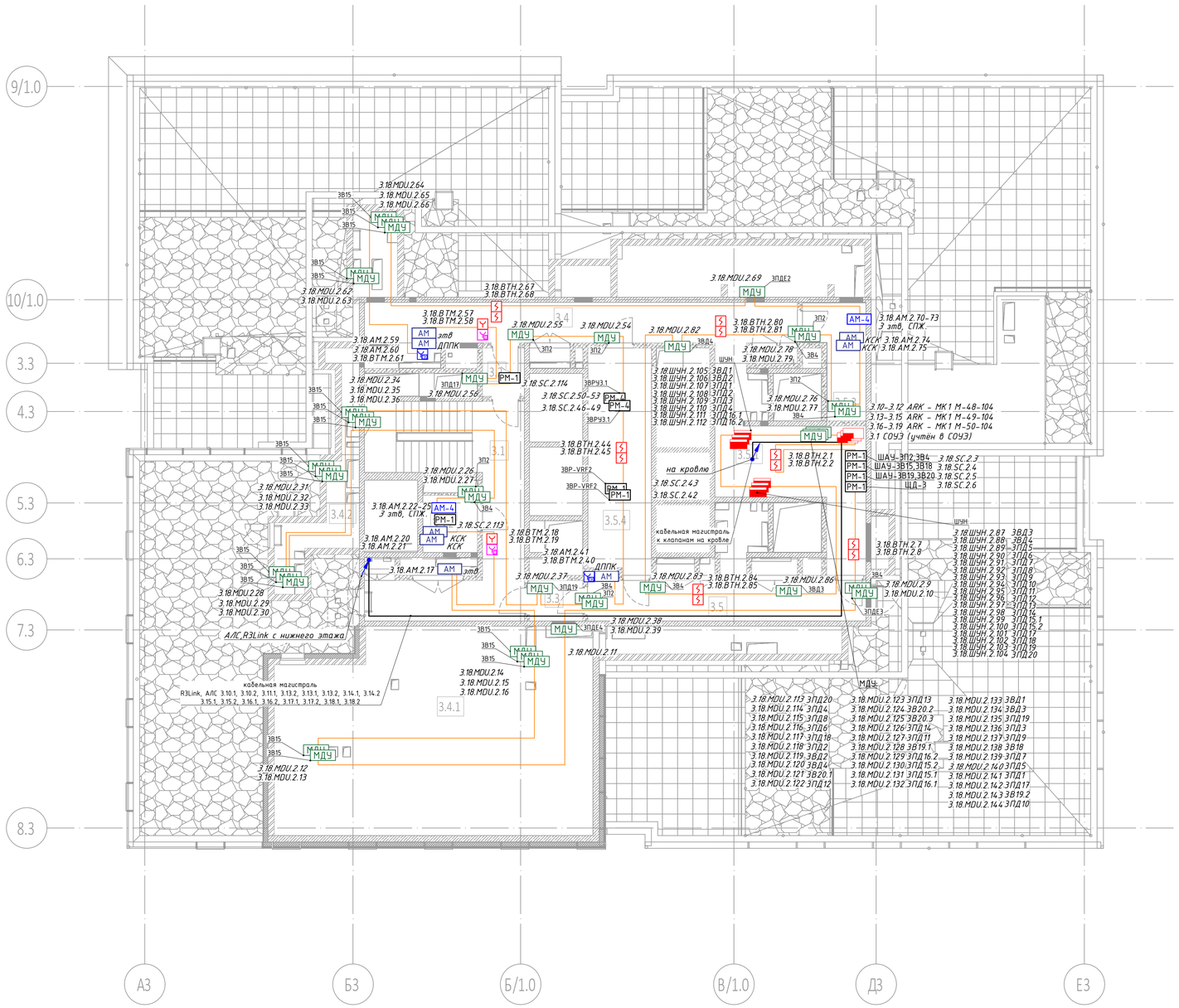
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Экспликация помещений техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	27,30	
		102,30	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	16,30	В3
		16,30	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	108,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		121,00	
		275,70	



Условные обозначения:

- – *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС–R3*
- – *Источник вторичного электропитания*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- – *Извещатель пожарный ручной адресный*
- – *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ–1Б–R3 L1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ–1–R3*
- РМ–4 – *Адресный релейный модуль РМ–4–R3*
- РМ–1 – *Адресный релейный модуль РМ–1–R3*
- – *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- – *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- – *Магнитно–контактный датчик*
- – *Устройство запуска дымоудаления*
- – *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ–20–R3*
- этв. – *Затвор с контролем положения*
- здв. – *Задвижка с контролем положения*
- – *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)–FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)–FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на –1 этаже учтён в ГКО–303–22–Р–АПС.1*
- – *Трасса кабелей в металорукаве;*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе сладоточного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные корова см. СКК.*
11. *Установку охранно–пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ–1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1–ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Власова			10.24		
Проверил		Парфенова			10.24		
ГИП		Парфенов			10.24		
Н. контр.					10.24		
Нач. отдела		Токарь			10.24		

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ» ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

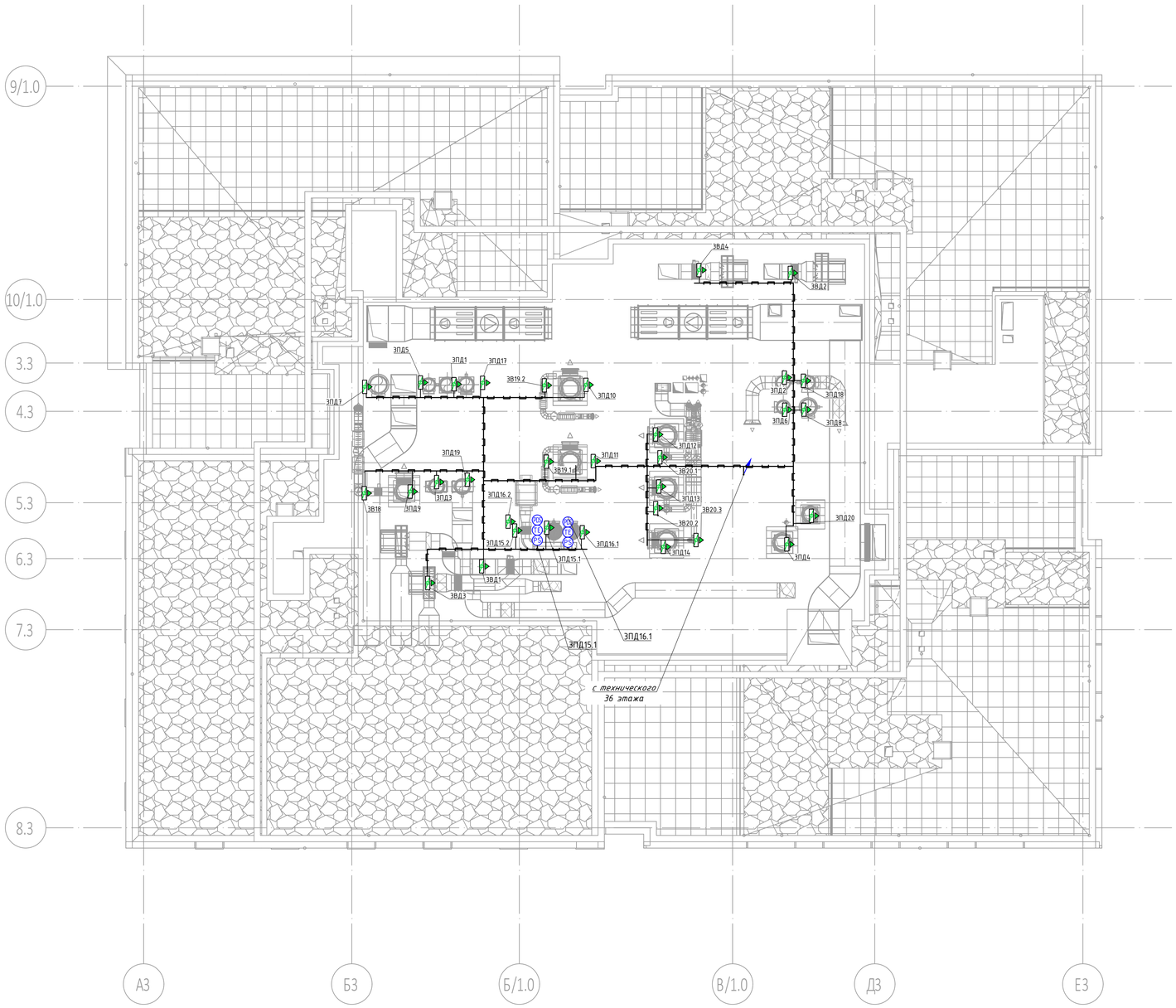
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Технический этаж на отм. +116400

ИП Титов

Согласовано

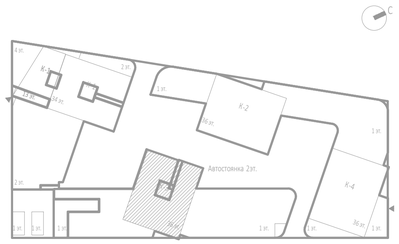
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Данную схему расположения оборудования и кабельных трасс на планах следует рассматривать совместно со структурной схемой.*
2. *При монтаже учесть требования по установке и монтажу проектируемого оборудования в соответствии с СП 484.1311500.2020.*
3. *Кабельные трассы прокладываются по плитам перекрытия и стенам в ПВХ гофротрубах, с креплением металлическими скобами с интервалом крепления не более 0,3м по горизонтали, и 0,3 по вертикали.*
4. *Трасса кабеля должна проходить параллельно стене, потолку, строительным конструкциям. Диагональные трассы по помещениям не допустимы. Прямой угол при повороте кабелей показан условно.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства три метра.*
6. *Кабельные линии прокладывать огнестойкой кабельной линией ОКЛ.*
7. *Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.*
8. *После прокладки кабелей, отверстия в стенах заделать герметиком (противопожарной огнестойкой пеной).*
9. *Между этажами кабельные линии проложены в отдельной трубе слаботочного стояка, учтённых в разделе СКК, и выгородке вертикального лотка, с крепление металлическими хомутами, с интервалом 1м.*
10. *При прокладке кабеля использовать лоточные конструкции, огнезащитные короба см. СКК.*
11. *Установку охранно-пожарных извещателей выполнять по месту в соответствии с СП 484.1311500.2020*
12. *Индикатор извещателя при монтаже базы должен быть спозиционирован в направлении двери, или основного входа.*
13. *Ручной пожарный извещатель монтируется на высоте 1,5м, от уровня пола и не менее 0,3м от дверного проёма.*
14. *Электропитание модулей управления клапаном МДУ-1 прот.R3, предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц по 1-ой категории электроснабжения согласно ПУЭ и предусматривается в разделе «ЭОМ».*
15. *Извещатели, модули, кабельные трассы, должны быть промаркированы.*
16. *Использовать лоток в местах прокладки лоточной системы для прокладки кабеля см. раздел СКК.*
17. *Монтаж и подключение оборудования произвести в соответствии с инструкциями и техническим описанием на данные приборы.*
18. *Запотолочные пожарные извещатели оснастить основаниями со встроенными изоляторами.*



Условные обозначения:

- *Пульт контроля и управления*
- МС – *Модуль сопряжения МС-R3*
- *Источник вторичного электропитания*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный*
- *Извещатель пожарный ручной адресный*
- *Извещатель пожарный дымовой адресный запотолочный, устанавливается на ИЗ-1Б-R3 Л1.42*
- АМ – *Адресная метка АМ-1-R3*
- РМ-4 – *Адресный релейный модуль РМ-4-R3*
- РМ-1 – *Адресный релейный модуль РМ-1-R3*
- *Шкаф управления задвижкой учтён в АК*
- *Шкаф управления вентиляцией пожарный ШУН/В учтён в ЭОМ*
- МДУ – *Модуль управления клапанами ПД, ДУ, КДУ МДУ прот.R3*
- *Магнитно-контактный датчик*
- *Устройство запуска дымоудаления*
- *Устройство запуска ВПВ УДП*
- БР – *Изолятор шлейфа ИЗ-2Р-R3*

этв. – Затвор с контролем положения

здв. – Задвижка с контролем положения

- *Кабель шлейфовый (АЛС) КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5;*
- R3Link R3Link – *Кабель ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52 R3 Link, *R3 Link между пом.СС на -1 этаже учтён в ГКО-303-22-Р-АПС.ТХ*
- *Трасса кабелей в металорукаве;*
- *Трасса в лотке см. том СКК;*
- ТЕ – *Датчик температуры воздуха в канале, STK-3 NTC 10 kOm*
- PS – *Датчик перепада давления воздуха ADPR-X20P200-FCC-B*
- PDS – *Датчик перепада давления воздуха ADPR-X20P200-FCC-B*

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ» ГКО-303-22-Р-АПС.ЭЗ

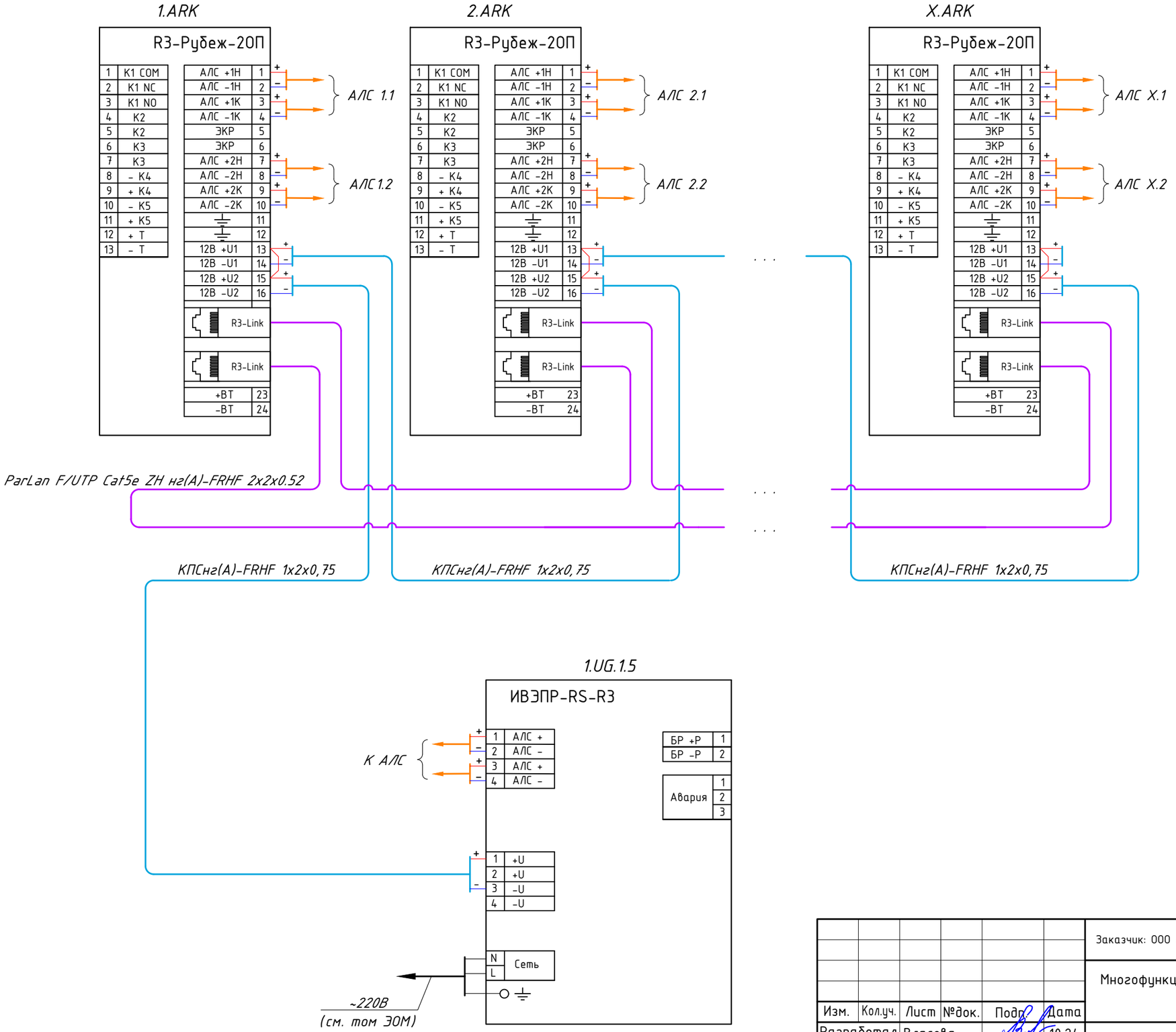
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	35	
План расположения оборудования и трасс прокладки кабеля. Кровля.	ИП Титов		

Формат А1

Согласовано

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



Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирп, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	36	
Схема подключения пультов R3-Рубеж-20П	ИП Титов		

Формат А3

К адресным устройствам, «Рубеж-20П» прот.R3

x.AM.y.z-z

x.BTH.y.z

ИП 212-64

ИЗ-20-R3

АМ-4-R3

к СПЖ и ЗДЖ

КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5

(4к)

ЗДЖ (см. АПТ)

ОТКРЫТО

ЗАКРЫТО

x.MDy.z

МДУ-1С-R3

КПСнг(А)-FRHF 2x2x0,5

(8к)

BE(BLE)

K1 (<3°) открыто

K2 (<87°) закрыто

Пожарный шкаф

ДППК

ДППК

K.x

КМОМ (4к)

x.AM.y.z

АМ-1-R3

x.AM.y.z-z

АМ-1-R3

ППГнг(А)-FRHF 3x1,5

~220В

(см. том ЭОМ)

x.AM.y.z

x.BGB.y.z

x.BGB.y.z

x.BGB.y.z

(4к)

КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5

ИПР 513-11

x.BTM.y.z

x.RM.y.z

АМ-4-R3

КСК (см.АУПТ)

(4к)

РМ-1-R3

Исполнительное устройство

СПЖ (см. АПТ)

(4к)

КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5

x.AM.y.z-z

АМ-1-R3

КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Резисторы входят в комплект поставки оборудования.*
2. *Все соединения производить через штатные клеммы приборов пайкой, или через клеммную коробку.*
3. *В схеме показано подключение ДППК и Герконов в охранном положении.*
4. *Кабель монтируется и подключается с запасом не менее 0,2...0,3м.*
5. *Длинна кабеля от МДУ, РМ, АМ до исполнительного устройства 3 метра.*
6. *Подключение осуществить в соответствии со схемами, а также паспортами на оборудование.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирп, вл. 222/2

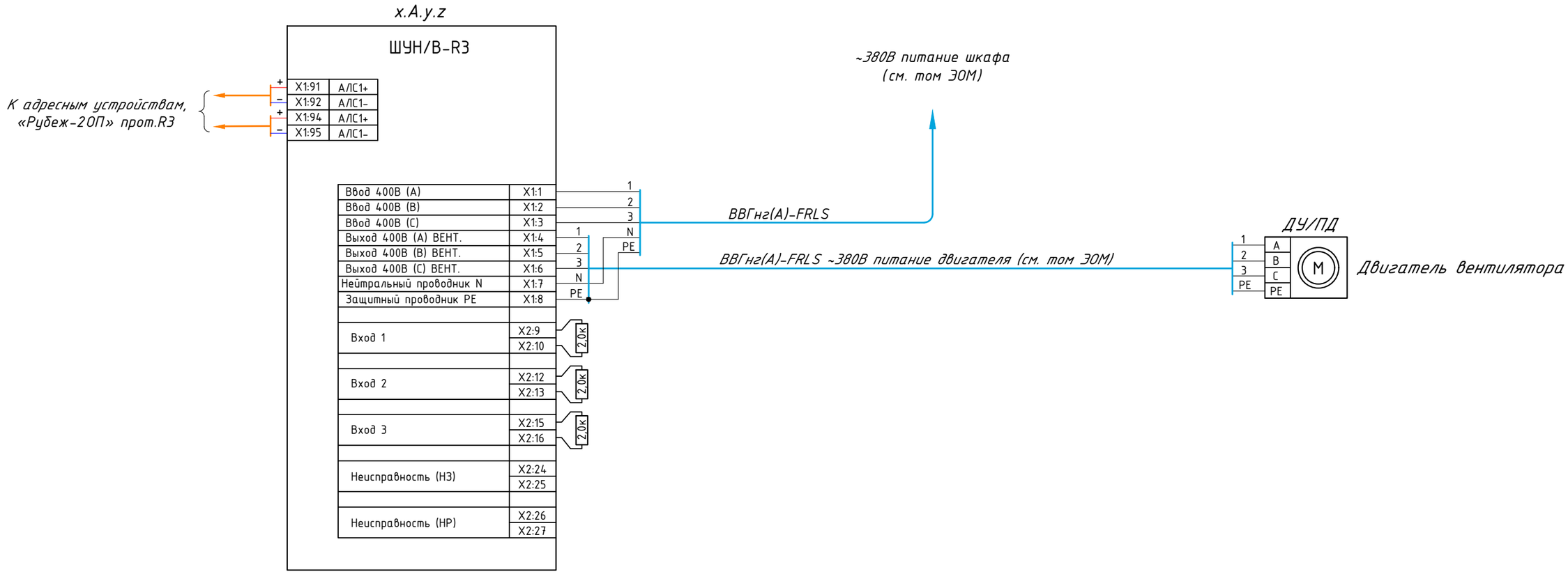
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	37	
Схема подключения извещателей и блоков в АЛС Рубеж	ИП Титов		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Все соединения производить через распредкоробки или штатные клеммы приборов.*
2. *Кабель монтируется и подключается с запасом 0,2...0,25м.*
3. *Резисторы входят в комплект поставки оборудования.*
4. *Шкафы заземляются на шину заземления.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.З.З

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

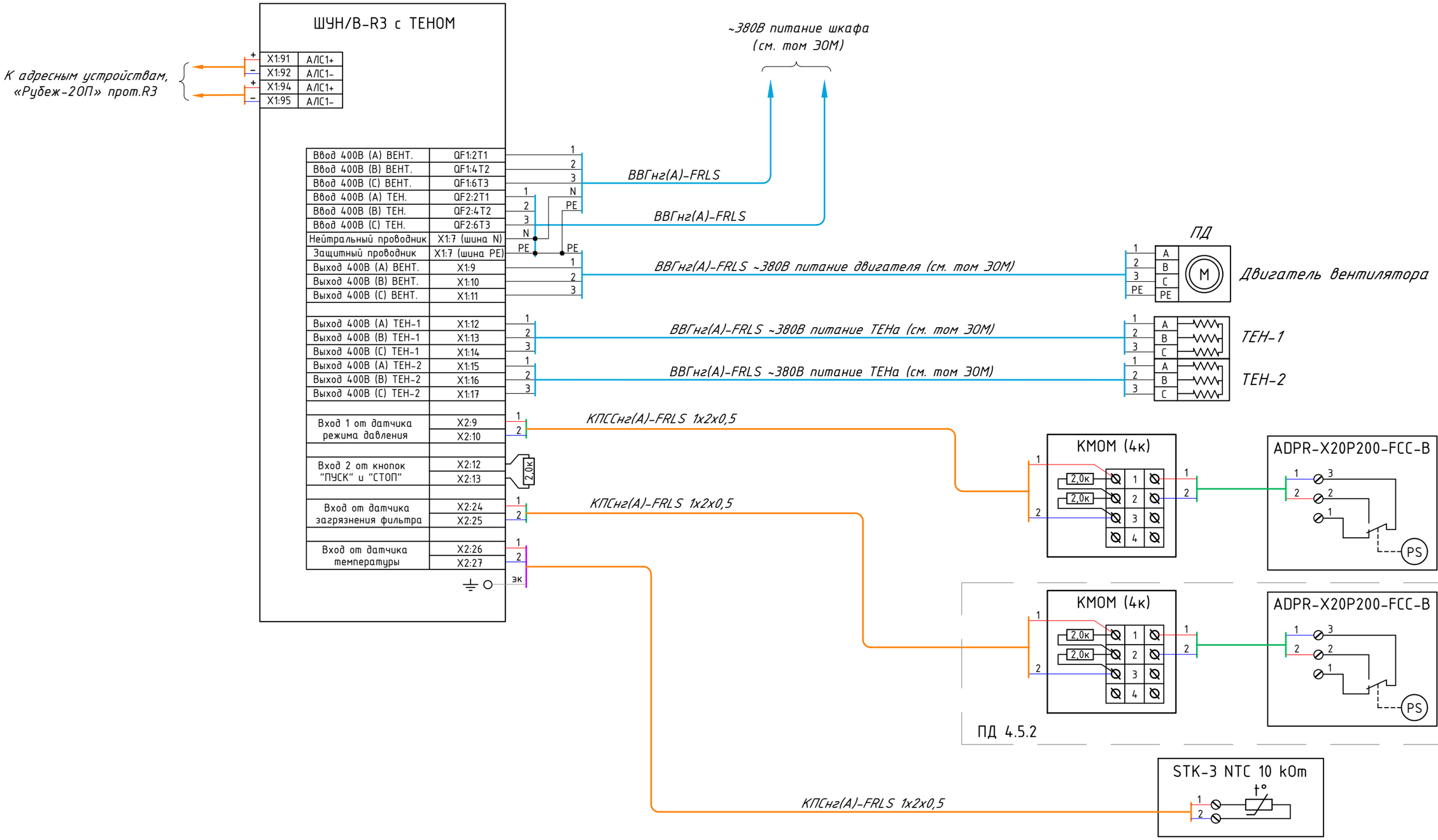
Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	38	
Схема подключения ШУН/В-R3	ИП Титов		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Все соединения производить через распредкоробки или штатные клеммы приборов.*
2. *Кабель монтируется и подключается с запасом 0,2...0,25м.*
3. *Резисторы входят в комплект поставки оборудования.*
4. *Реле перепада давления указано в дежурном режиме.*
5. *Шкафы заземляются на шину заземления.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	39	
Схема подключения ШУН/В-R3 с тэном.	ИП Титов		

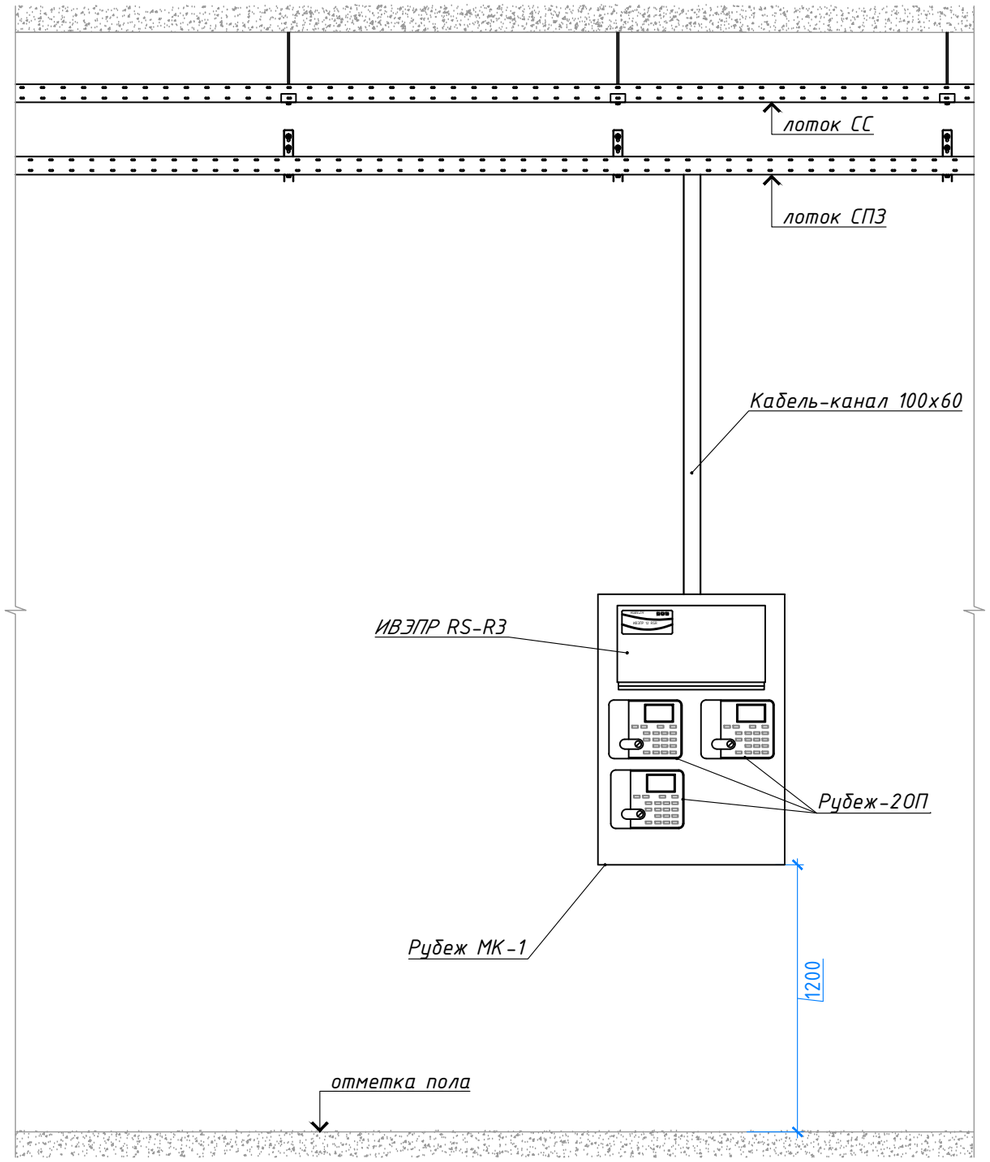
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

Типовая схема расположения центрального оборудования в пом. СС



1. Все размеры для справок.
2. Кабельные линии крепятся в местах поворотов и выходов из приборов.
3. Точные места установки оборудования уточняются по месту, исходя из удобства монтажа и условий эксплуатации, по согласованию с разделом электроснабжения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	40	
Типовая схема расположения центрального оборудования в помещениях СС.	ИП Титов		

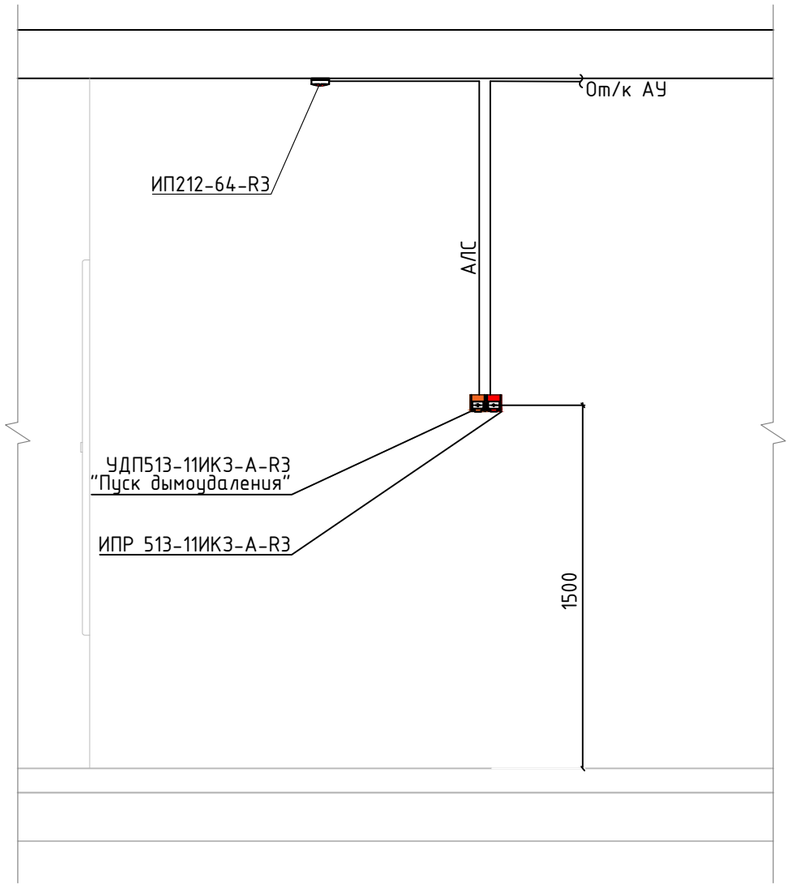
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

Типовая схема установки оборудования



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	41	
Типовая схема монтажа оборудования СПС	ИП Титов		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Центральное оборудование							
1	Шкаф М-48-104 в составе:			ООО "Рубеж"	компл.	1		Корп.3 36 тех. этаж, пом СС
1.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рубеж-2ОП Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	3		
1.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
1.3	Адресная метка	АМ-1-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
2	Шкаф М-49-104 в составе:			ООО "Рубеж"	компл.	1		Корп.3 36 тех. этаж, пом СС
2.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рубеж-2ОП Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	3		
2.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
2.3	Адресная метка	АМ-1-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Шкаф М-50-104 в составе:			ООО "Рубеж"	компл.	1		
3.1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	R3-Рубеж-2ОП Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	3		Корп.3 36 тех. этаж, пом СС
3.2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
3.3	Адресная метка	АМ-1-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	1		
4	Аккумулятор герметичный	DTM 1212		Delta	шт.	6		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	78-25		09.25
Разработал		Власова			10.24
Проверил		Парфенова			10.24
ГИП		Парфенов			10.24
Н. контр.		Власов			10.24
Нач. отдела		Токарь			10.24

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3.С

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ИП Титов

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Периферийное оборудование							
1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	3636		
2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без б/о	ИП 212-64-R3 W1.03 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	462		
3	Изолятор шлейфа встроенный в основание.	ИЗ-1Б-R3 L1.42 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	462		
4	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором.	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	204		
5	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИКЗ-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	137		
6	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожаротушения" с встр. изолятором.	УДП 513-11ИКЗ-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	131		
7	Адресный релейный модуль.	РМ-1-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	552		
8	Адресный релейный модуль.	РМ-4-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	2		
9	Адресная метка на 1 безадресный шлейф.	АМ-1-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	309		
10	Адресная метка на 4 безадресный шлейф.	АМ-4-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	6		
11	Адресный модуль управления клапаном.	МДУ-1С-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	517		
12	Изолятор шлейфа.	ИЗ-20-R3 Серия 3.		ООО "Рубеж"	шт.	530		
13	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6 (СМК-6)		ООО "Магнито-Контакт"	шт.	136		
14	Датчик температуры воздуха в канале, NTC	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	2		
15	Датчик перепада давления воздуха ADPR	STK-3 NTC 10 kOm		АЕКОН	шт.	4		
16	Базовое основание для крепления пожарных извещателей на подвесной потолок	W2.03		ООО "Рубеж"	шт.	462		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	78-25		09.25

ГКО-303-22-Р-АПС.3.3.С

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
1	Кабель огнестойкий	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5		Спецкабель	м.	24880		
2	Кабель огнестойкий	КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5		Спецкабель	м.	2187		
3	Кабель огнестойкий	КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75		Спецкабель	м.	80		
4	Кабель огнестойкий	ППГнг(А)-FRHF 3х1,5		Спецкабель	м.	2187		
5	Кабель огнестойкий	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0.52		Паритет	м.	390		
	Огнестойкие кабельные линии							
1	ОКЛ в составе:							
	Труба гофрированная ПЛЛ легкая безгалогенная (HF) негорючая (НГ) белая с/з d20 мм	PR02.0215		Промрукав	м.	17800		
	Скоба металлическая однолапковая СМО d19-20 мм	PR08.2534		Промрукав	шт.	53400		
	Дюбель металлический универсальный 5х30	PR08.3481		Промрукав	шт.	53400		
	Саморез 4,2х32 с прессшайбой, острый, цинк	PR08.3626		Промрукав	шт.	53400		
2	ОКЛ в составе:							
	Кабель канал с двойным замком 100х60	PR03.0060		Промрукав	м.	30		
	Комплект крепления саморез, дюбель, хомут.	PR8.25202		Промрукав	шт.	90		
3	ОКЛ в составе:							
	Металлорукав Р4-Н d=20мм 50м. в уп.	PR04.0430		Промрукав	уп.	3		
	Скоба металлическая однолапковая СМО d19-20 мм	PR08.2534		Промрукав	шт.	100		
	Саморез 4,2х25 по металлу с прессшайбой, оцинкованный	PR08.3601		Промрукав	шт.	100		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	78-25		09.25

ГКО-303-22-Р-АПС.З.З.С

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изделия и материалы							
1	Коробка огнестойкая E15-E120 100x100x50 4 клеммы	60-0300-FR2.5-4		Промрукав	шт.	333		
2	Коробка огнестойкая E15-E120 100x100x50 8 клемм	60-0300-FR2.5-8		Промрукав	шт.	536		
3	Герметик огнезащитный	Огнеза-ГТ		Огнеза	шт.	4		
4	Монтажный комплект (бирки, маркеры, изолента, огнестойкие метизы, заземление и пр.)				шт.	1		

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Зам.	78-25		09.25

ГКО-303-22-Р-АПС.З.З.С

Лист 4

Формат А3