



**ООО "Открытые мастерские"**

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Сети связи**

**11-ОМ/2023-АСУД**

**Автоматизированная система управления и диспетчеризации.**

(Устранение замечаний ООО "Открытые мастерские" от 04.06.2025)

**В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.07.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-134**



**Москва 2025 г.**



**ООО "Открытые мастерские"**

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Сети связи**

**11-ОМ/2023-АСУД**

**Автоматизированная система управления и диспетчеризации.**

(Устранение замечаний ООО "Открытые мастерские" от 04.06.2025)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.07.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-134



**Москва 2025 г.**

**7718276784-20250617-1748**

(регистрационный номер выписки)

**17.06.2025**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1157746893248**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять документацию

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Условные обозначения	
5	Структурная схема диспетчеризации инженерного оборудования	
6	Структурная схема диспетчеризации лифтового оборудования	
7	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (начало)	
8	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
9	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
10	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
11	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
12	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
13	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
14	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
15	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
16	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
17	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
18	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	
19	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (окончание)	
20	Схема внешних соединений системы диспетчеризации лифтов для перевозки пожарных подразделений	
21	Схема внешних соединений системы диспетчеризации лифтов	
22	План расположения оборудования АСУД. отм. -5,550 между осями п1-п4 и пЖ-пР	
23	План расположения оборудования АОВ. отм. -5,550 между осями п4-п16 и пА-пЖ	
24	План расположения оборудования АОВ. План на отм. -5,550 между осями п4-п16 и пЖ-пП	
25	План расположения оборудования АСУД. -1 этаж. Корпус 2	
26	План расположения оборудования АСУД. 1 этаж. Корпус 1	
27	План расположения оборудования АСУД. 1 этаж. Корпус 2	
28	План расположения оборудования АСУД. 10 этаж. Корпус 1, корпус 2	
29	План расположения оборудования АСУД. 19 этаж на отм. +60.600. Корпус 1	
30	План расположения оборудования АСУД. 19 этаж на отм. +60.600. Корпус 2	
31	План расположения оборудования АСУД. 20 этаж на отм. +63.900. Корпус 1	
32	План расположения оборудования АСУД. отм. +68.000 кровля, Корпус 1	

Лист	Наименование	Примечания
33	План расположения оборудования АСУД. отм. +63.900 20 этаж, Корпус 2	
34	План расположения оборудования АСУД. отм. +68.000 Кровля, Корпус 2	
35	Схема электрическая принципиальная управления терморегулятором водосточных воронок	
36	Шкаф АСУД. Чертеж общего вида	
37	Шкаф АСУД. Схема электрическая принципиальная	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочных документов нет</u>	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
11-ОМ/2023-АСУД.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 3 листах
11-ОМ/2023-АСУД.КЖ	Кабельный журнал	на 15 листах
11-ОМ/2023-АСУД.Т31	Задание на электропитание	на 1 листе
11-ОМ/2023-АСУД.Т32	Задание на организацию сети СКС	на 1 листе

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД						Гостиница		
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Р	1	37
Разработал	Гаранин			<i>С.А.</i>	01.25			
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25			
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25			
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25			
Общие данные (начало)						Открытые мастерские		

## Общие данные

### 1 Общая часть

1.1 Рабочая документация раздела "автоматизированная система управления и диспетчеризации" объекта гостиницы, расположенной по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл.5, стр. 1,2, разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей, согласно требованиям нормативных документов.

1.2 Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Перечень нормативных документов используемых при проектировании:

- 384-ФЗ федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- 123-ФЗ федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- СП 134.13330.2022 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
- СП 77.13330.2016 "Системы автоматизации";
- ГОСТ Р 21.703-2020 "Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи";
- ГОСТ Р 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах";
- ГОСТ Р 21.408-2013 "Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов";
- ПУЭ изд.6,7, "Правила устройства электроустановок".

1.3 Принятые в данной рабочей документации проектные решения не содержат изобретений, впервые применяемых технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, требующих проверки на патентоспособность и патентную чистоту.

1.4 Регламентные работы по техническому обслуживанию (ТО) и планово-предупредительному ремонту (ППР) должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ.

1.5 ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом организации-заказчика (при наличии лицензии на данный вид деятельности), или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

1.6 Настоящей рабочей документацией предусмотрены следующие виды систем:

- автоматизированная система диспетчеризации инженерного оборудования;
- автоматизированная система диспетчеризации лифтового оборудования;

Назначение системы

Создаваемая система диспетчеризации предназначена для достижения следующих результатов:

- Обеспечение службы эксплуатации оперативной информацией о состоянии и технологических параметрах оборудования;
- Обеспечение дистанционного (из помещения единого диспетчерского пункта), а так же локального управления работой оборудования инженерных систем;
- Повышение надежности, безопасности и качества функционирования инженерных систем;
- Сокращение затрат на обслуживание;
- Оптимизация потребления энергии;
- Планирование проведения профилактических работ.

Основные технические решения.

### 2. Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерных систем

2.1 АСУД представляет собой рабочее место диспетчера с рабочей станцией, которая принимает сигналы от инженерных систем здания и позволяет производить мониторинг и управление технологическими процессами. Визуализация инженерных систем представлена в удобном и понятном изображении мнемосхем. Авария и неисправности инженерных систем записывается в журнал аварий. Автоматическая система диспетчерского управления позволяет эффективно и экономично управлять работой всех систем здания. Установка рабочей станции с АРМ диспетчера предусматривается в помещении диспетчерской 14.24 на первом этаже.

Для обеспечения взаимодействия инженерных систем здания с центром диспетчерского контроля и управления, предусматривается АРМ оператора, располагаемое в помещении 14.24 "Диспетчерская" на 1 этаже здания.

2.2 Автоматизированная система управления и диспетчеризации имеет трех уровневую архитектуру:

Нижний уровень - образуют датчики и исполнительные механизмы, а так же кабельные линии от данных устройств к щитам автоматики;

Средний уровень - концентраторы 7.2 "Объ", принимающие и обрабатывающие данные, по сети RS485 и CAN, адаптеры сухих контактов АСК, принимающие дискретные сигналы с инженерных систем. Концентраторы размещены в щитах автоматики, с необходимыми коммутационными, распределительными и защитными элементами;

Верхний уровень - это специализированное программное обеспечение, предоставляющее средства визуализации и архивации поступающих данных.

Проектом предусматривается создание системы диспетчеризации и интеграции для автоматического, дистанционного управления, а также контроля параметров и сигнализации состояния агрегатов и устройств следующих систем здания:

- систем контроля загазованности по протоколу Modbus RS485;
- систем автоматизации общеобменной вентиляции по протоколу Modbus RS485;
- систем автоматизации воздушно-тепловых завес и тепловентиляторов с выдачей сигнала "авария (угроза замораживания)";
- систем кондиционирования с выдачей сигнала "авария";

- система поддержания температуры от -5°C до +5°C электрообогрева водосточных воронок;
- систем насосных установок для хозяйственно-питьевых нужд со шкафом управления COR-4 MVL 2006/SKw-MB-EB-R. Для шкафов управления предусмотрены платы RS485, которые позволяют по средством протокола Modbus RTU, получать аварийные и информационные сигналы с установок, а так же управлять ими дистанционно;
- канализационных установок КНУ, с выдачей сигнала "авария (переполнение)";
- систем дренажных насосов, с выдачей сигнала "авария (переполнение)";
- системы ОЗДС с выдачей сигнала "работа";
- системы контроля и управления рабочим и аварийным освещением, посредством контакторов и дополнительных контактов автоматических выключателей (учтены в разделе ЗОМ), установленных в ВРУ 1, 2 секций и ВРУ автостоянки.

2.3 В помещении диспетчерской (пом. 14.24) установлена центральная компьютерная станция интегрированной системы автоматизации и диспетчеризации, с предустановленным программным обеспечением ПО "Объ", монитора, клавиатуры, принтера и источника бесперебойного питания (ИБП).

Диспетчеризация и интеграция локальных подсистем в единую систему диспетчеризации комплекса осуществляется по стандартизированному цифровому протоколу CAN и ModBus-RTU/485 с использованием коммутаторов и адаптеров сухих контактов "Объ". Данное оборудование обеспечивает передачу информации между компонентами системы и станциями автоматизации по сети СКС.

Состав переменных, доступных для системы верхнего уровня, должен в минимальном варианте соответствовать требованиям Технического задания и быть достаточным для обеспечения безопасной работы инженерных систем и выполнения всех задач системы диспетчеризации.

2.4 Система диспетчерской связи с техническими помещениями предусматривается проектом СГС

### 3. Диспетчеризация лифтов

Для автоматизированной системы диспетчеризации лифтовым оборудованием применена система «Объ» производства ООО «Лифт-Комплекс ДС», которая обеспечивает:

- двустороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной, крышей кабины, машинным помещением, приемком, а также звуковую сигнализацию о вызове диспетчера на связь;
- сигнализацию об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- сигнализацию о срабатывании цепи безопасности лифта;
- идентификацию поступающей сигнализации (с какого лифта и какой сигнал);
- обнаружение неисправностей в работе оборудования лифта (обобщенный параметр по результатам самоконтроля станции управления);
- подключение разговорных устройств, расположенных в кабине, на крыше кабины, в приемке, холле этажа входа пожарных к звуковому тракту диспетчерского комплекса "Объ";
- сигнализацию перехода лифта в режим «пожарная опасность» и «перевозки пожарного подразделения»;
- сигнализацию направления движения и текущего положения лифта, наличия вызовов и приказов в кабине и на этажах;
- звуковое оповещение о номере этажа;
- звуковое сопровождение.

Структура системы состоит из следующих элементов:

- лифтовые блоки ЛБ 7.2, обеспечивающие переговорную связь и собирающие информацию с оборудования;

- переговорные устройства, соединенные между собой по цифровой линии;

Двусторонняя переговорная связь выполнена с помощью переговорных устройств комплекта

Станции управления лифтами (СУЛ) устанавливается по проекту "Вертикальный транспорт"

Сигналы диспетчеризации лифтов передаются на лифтовой блок от станции управления лифтом в зависимости от типа контроллера используемого в СУЛ.

**В ПРОИЗВОДСТВО**  
**РАБОТА**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

11-ОМ/2023-АСУД						
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разработал	Гаранин				01.25	
Проверил	Швабский				01.25	
Н. контроль	Ильин				01.25	
ГИП	Зверева				01.25	
Общие данные (продолжение)				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
				Открытые мастерские		

Центральное оборудование ДЛ (ЛБ7.2) устанавливается в лифтовой шахте возле станции управления лифтами. Лифтовые блоки подключаются на свободные порты коммутатора связи, установленного в помещении СС. Лифтовые блоки передают информацию на диспетчерский пульт, с установленным ПО ДК «Объ» находящийся в диспетчерской 14.24, посредством сети интернет. Для осуществления обмена с дополнительными устройствами лифтовой блок версии 7.2 использует проводную последовательную шину реализованную на основе шины CAN с возможностью питания устройств.

В качестве переговорных устройств крыши кабины и приямка используются переговорные устройства 7.2, имеющие интерфейс для подключения к лифтовому блоку 7.2: проводную последовательную шину. Физический уровень проводной последовательной шины лифтового блока версии 7.2 представляет собой четырехпроводную линию. Два проводника шины (CAN-P и CAN-G) предназначены для питания устройств (напряжением +9...24 В), оставшиеся используются в качестве двухпроводной дифференциальной линии (CAN-L и CAN-H) с использованием приемопередатчика стандарта ISO-11898. Подключение переговорных устройств 7.2 выполняется к проводной последовательной шине. Для согласования нагрузки проводной последовательной шины лифтового блока на оконечных устройствах шины необходимо выполнить подключение резистора сопротивлением 120 Ом («терминатор»). «Терминатор» подключается специальными переключателями (джамперами) только на устройствах, находящихся на концах последовательной шины.

- Внутренняя (ремонтная) переговорная связь лифтового блока версии 7.2 обеспечивает переговорную связь между местом установки устройства управления и кабиной (крышей кабины), приямком лифта. Для этого устанавливаются Устройства переговорные 7.2. Переговорное устройство монтируется на технологическое ограждение крыши кабины лифта и в приямке лифта. Для обеспечения переговорной связи с пожарными подразделениями устанавливаются Переговорные устройства ПУЭП-Н в лифтовых холлах на этаже входа пожарных.

#### 4 Указания по монтажу

4.1 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

4.2 Подключение оборудования выполнить в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.

4.3 Кабельную сеть проложить в лотках СС (учтены в разделе КНС) и гофрированных трубах по стенам и потолку с креплением через каждые 0.4 метра.

4.4 Все монтажные и ремонтные работы должны проводиться только при снятом напряжении сети. Для обеспечения пожарной безопасности, персонал, связанный со строительством должен пройти инструктаж и выполнить требования Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

#### 5 Электропитание

5.1 Данной рабочей документацией не предусмотрено электроснабжение и заземление проектируемых систем. Электроснабжение и заземление выполняется разделами ЭОМ. Необходимая мощность и способ подключения смотреть в прилагаемом задании на электропитание 11-ОМ/2023-АСУД.Т31 и на схемах внешних соединений.

Согласовано				

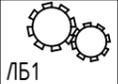
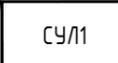
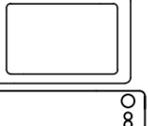
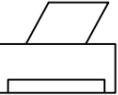
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



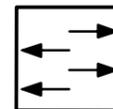
11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин				01.25
Проверил	Швабский				01.25
Н. контроль	Ильин				01.25
ГИП	Зверева				01.25
Гостиница					
Общие данные (окончание)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	

Условные обозначения:

-  Адаптер токовых сигналов АТС4х4 (ЛНГС.468223.128)
-  Адаптер релейных выходов APB8x6 (ЛНГС.468223.127)
-  Адаптер сухих контактов АСК-16 (ЛНГС.468223.121)
-  Ретранслятор шины CAN (ЛНГС.263050.270.040-01)
-  Концентратор инженерного оборудования (ЛНГС.465213.270-03)
-  Шкаф управления (тепловентиляторов, тепловых завес, приточных систем, вытяжных систем, дренажных насосов, системы ОЗДС)
-  Извещатель охранный магнитоcontactный ИО 102-20 Б2П
-  Блок питания и сигнализации системы контроля загазованности (СКЗ) БПС-3-И
-  Шкаф АСУД
-  Шкаф ШК-СС (Учтено в разделе 1-ОМ/2023-СКС)
-  Лифтовой блок ЛБ 7.2
-  Устройство переговорное 7.2
-  Переговорное устройство ПУЭП-Н
-  Извещатель охранный магнитоcontactный ИО102-29
-  Переговорное устройство кабины лифта
-  Станция управления лифтом (по проекту вертикального транспорта)
-  АРМ диспетчера
-  Принтер
-  Адресный релейный модуль "RM-4K-R3" (Учтено в разделе 11-ОМ/2023-СПС.СПА-3)
-  Датчик температуры уличный DS18B20
-  Терморегулятор Eberle DTR-E 3102



Информационная розетка



Коммутатор D-Link DGS-1100-08V2



Коммутатор D-Link DGS-1100-16V2



Патч-панель (Учтено в разделе 1-ОМ/2023-СКС)



Источник бесперебойного питания



Тип прокладки кабеля - в лотке (на планах, учтено в разделе 11-ОМ/2023-КНС)



Тип прокладки кабеля - в гофротрубе (на планах)



Линия информационная, F/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LS 2x2x0,52



Линия ethernet, U/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LS 4x2x0,52



Линия дискретных сигналов КПСнз(A)-LS 1x2x0,75; КСПВПнз(A)-HF 16x0,50



Линия RS-485, F/UTP Cat5e PVCLS нз(A)-LS 2x2x0,52



Подъем кабеля на верхний уровень



Опуск кабеля на нижний уровень



Подъем кабеля с нижнего уровня



Подъем кабеля с нижнего на верхний уровень



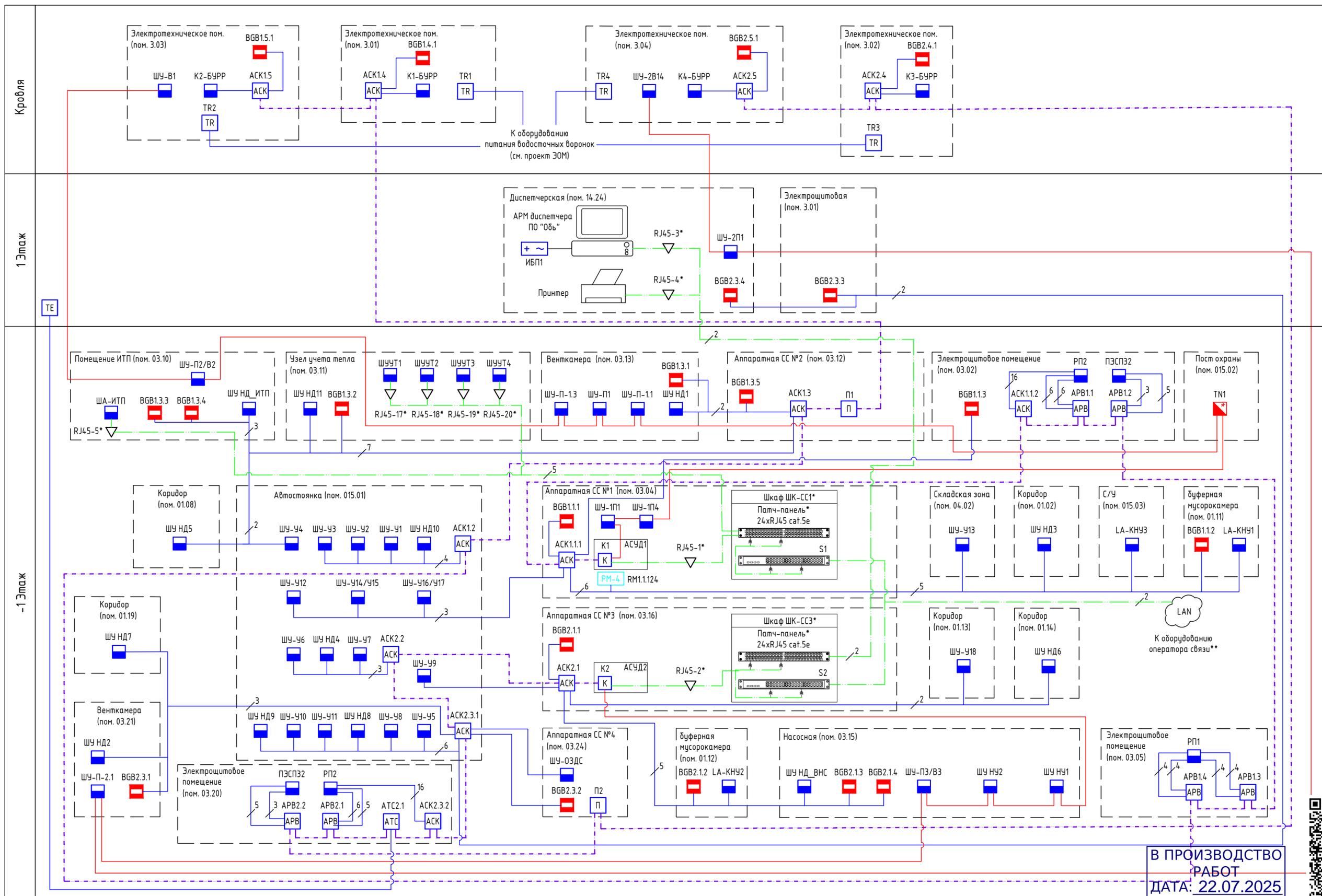
Опуск кабеля с верхнего на нижний уровень

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						11-ОМ/2023-АСУД			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаранин				01.25		Р	4	
Проверил	Швабский				01.25				
						Условные обозначения	 Открытые мастерские		
Н. контроль	Ильин				01.25				
ГИП	Зверева				01.25				



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



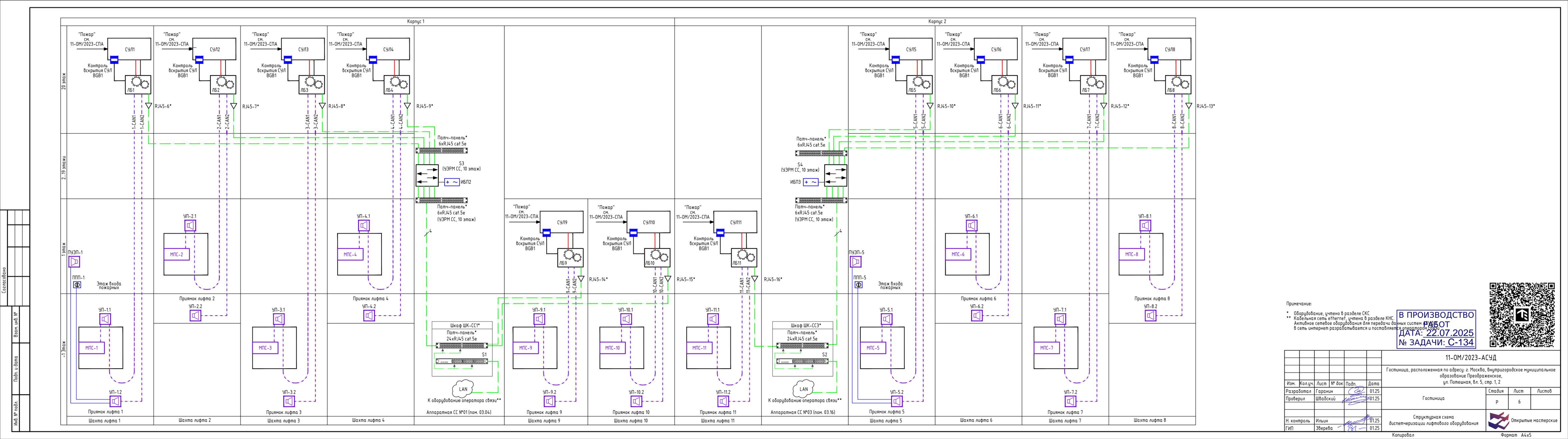
- Перечень принимаемых и передаваемых сигналов от инженерных систем:
1. Шкафы управления дренажными насосами (ЩУ-НД) - авария НД, переполнения приемка;
  2. Шкафы управления ХВС (ЩУ-НУ) - дистанционное управление (вкл/выкл), режим работы, авария;
  3. Канализационные установки КНУ (ЛА-КНУ) - авария КНУ, переполнение;
  4. Система ОЗДС (ЩУ-ОЗДС) - работа;
  5. Шкафы управления приточными и вытяжными установками (ЩУ-П, ЩУ-В) - дистанционное управление (вкл/выкл), режим работы, авария;
  6. Шкафы управления тепловентиляторами и теплолами завесами (ЩУ-У) - авария (угроза замораживания);
  7. Шкаф управления системы СКЗ (ТН1) - дистанционное управление (вкл/выкл), режим работы, авария;
  8. Шкафы ЗОМ (ВРУ.РП, ВРУ.ПЭСЗ) - управление (вкл/выкл), контроль цепей освещения;
  9. Система СПС (релейный модуль РМ) - сигнал "пожар";
  10. Извещатель охранной магнитоcontactный (ВГВ) - контроль открытия дверей;

11. Блоки управления и ротацией и резервированием (К-БУРР) - авария системы кондиционирования;
12. Шкаф управления ИТП (ША-ИТП) - дистанционное управление насосами и регулирующими клапанами, режим работы, авария;
13. Шкафы узел учета (ЩУУТ) - температура, давление на прямом и обратном трубопроводе

Примечание:  
 • Оборудование, учтено в разделе СКС  
 • Кабельная сеть ethernet, учтена в разделе КНС.  
 Активное сетевое оборудования для передачи данных систем АСУД в в сеть интернет, разрабатывается и поставляется оператором связи

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>Гаранин</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25

11-ОМ/2023-АСУД		
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Гостиница	Стадия	Листов
р	5	Листов
Структурная схема диспетчеризации инженерного оборудования		



Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Кабельная сеть ethernet, учтена в разделе КНС.  
 Активное сетевое оборудование для передачи данных систем АПС и СОТ в сеть интернет разрабатывается и устанавливается оператором связи

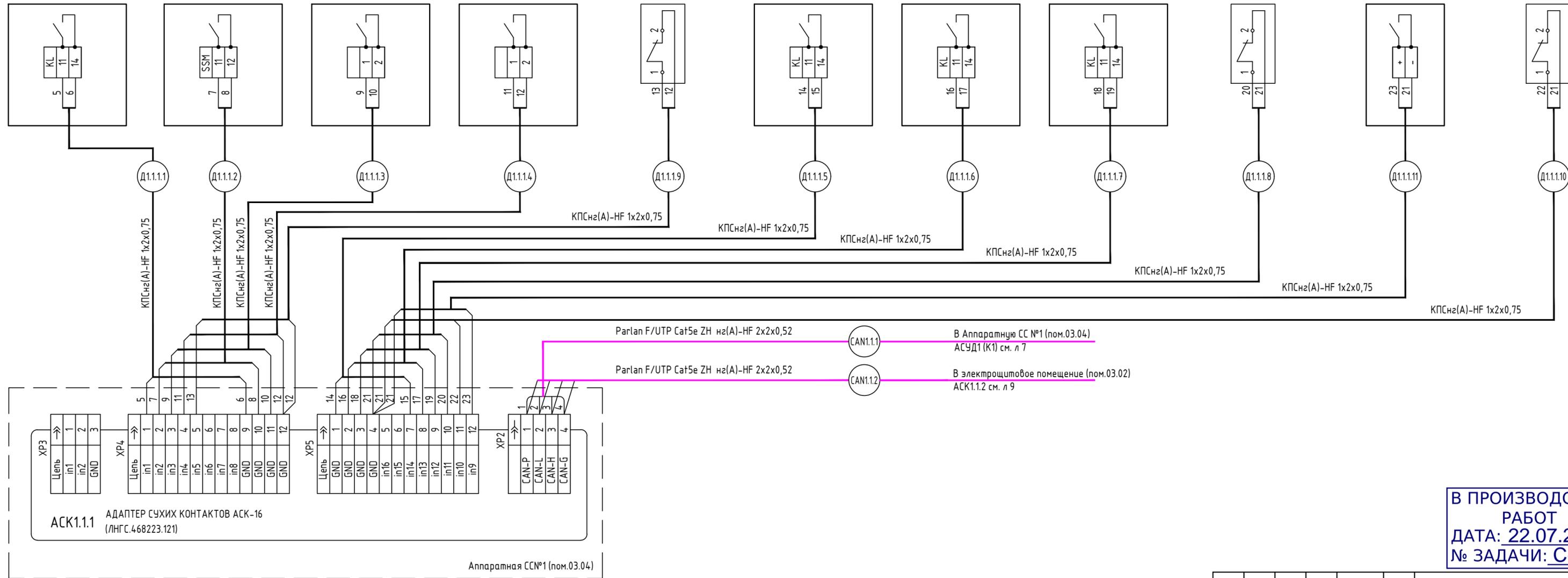
**В ПРОИЗВОДСТВО**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин				01.25
Проверил	Швабский				01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				Р	6
Структурная схема диспетчеризации лифтового оборудования					
Н. контроль	Ильин				01.25
ГИП	Зверева				01.25
Копировал					
Формат А4x5					



Наименование параметра и место установки	Складская зона (пом. 04.02)	Коридор (пом. 01.02)	С/У (пом. 015.03)	Буферная мусорокамера (пом. 01.11)		Автостоянка (пом. 015.01)			Аппаратная СС№1 (пом.03.04)		Электрощитовое помещение (пом. 03.02)
	Шкаф управления тепловой завесой	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Авария, переполнение" канализационная установка КНУ	"Авария, переполнение" канализационная установка КНУ	"Контроль открытия двери"	Шкаф управления тепловой завесой	Шкаф управления тепловой завесой	Шкаф управления тепловентилятором	"Контроль открытия двери"	Сигнал "Пожар" от системы СПС	"Контроль открытия двери"
Позиционное обозначение	ШУ-У13	ШУ НД3	LA-КНУ3	LA-КНУ1	BGB1.1.2	ШУ-У14/У15	ШУ-У12	ШУ-У16/У17	BGB1.1.1	RM1.1.124	BGB1.1.3



Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
 ДАТА: 22.07.2025  
 № ЗАДАЧИ: C-134

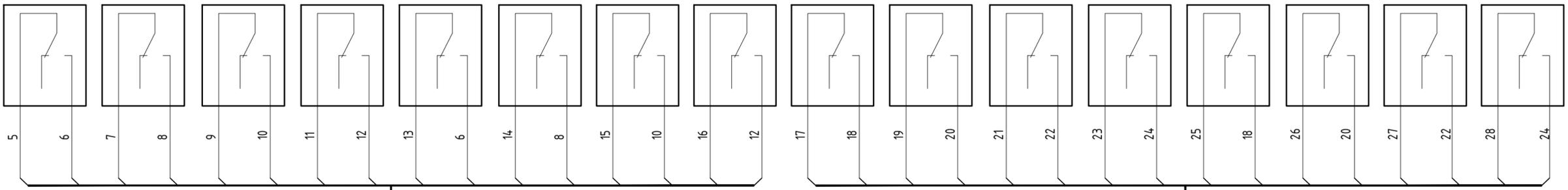


Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

11-ОМ/2023-АСУД											
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25						
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25						
				Гостиница	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	8	
Стадия	Лист	Листов									
Р	8										
Н. контроль		Ильин		<i>[Signature]</i>	01.25						
ГИП		Зверева		<i>[Signature]</i>	01.25						
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)					Открытые мастерские						

Электрощитовое помещение (пом. 03.02)

Наименование параметра и место установки	Контроль цепей освещения														
	ВРУ-1-1.РП2 QF15	ВРУ-1-1.РП2 QF16	ВРУ-1-1.РП2 QF17	ВРУ-1-1.РП2 QF20	ВРУ-1-1.РП2 QF21	ВРУ-1-1.РП2 QF22	ВРУ-1-1.РП2 QF23	ВРУ-1-1.РП2 QF24	ВРУ-1-1.РП2 QF25	ВРУ-1-1.РП2 QF26	ВРУ-1-1.РП2 QF27	ВРУ-1-1.РП2 QF28	ВРУ-1-1.РП2 QF29	ВРУ-1-1.РП2 QF30	ВРУ-1-1.РП2 QF31



Д1.1.2.1

Д1.1.2.2

КСПП<sub>Пнз</sub>(А)-HF 16x0,50

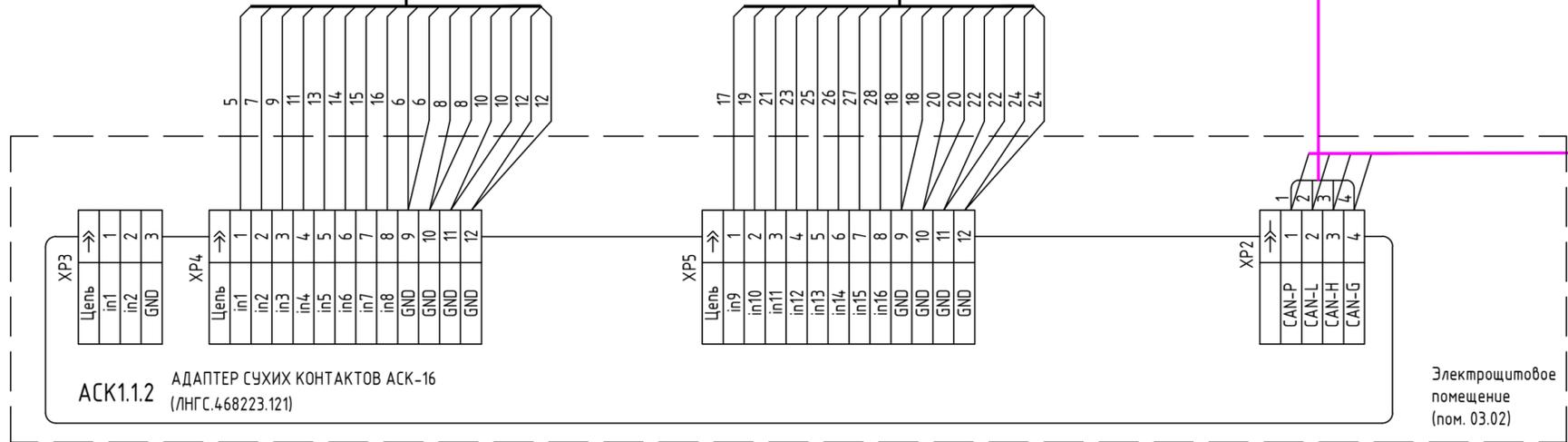
КСПП<sub>Пнз</sub>(А)-HF 16x0,50

В Аппаратную СС №1 (пом.03.04)  
АСК1.1.1 см. л 7  
Parlan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 2x2x0,52

CAN1.2

В электрощитовое помещение (пом.03.02)  
АРВ1.1 см. л 10  
Parlan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 2x2x0,52

CAN1.2



АСК1.1.2 АДАПТЕР СУХИХ КОНТАКТОВ АСК-16 (ЛНГС.468223.121)

Электрощитовое помещение (пом. 03.02)

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
ДАТА: 22.07.2025  
№ ЗАДАЧИ: C-134



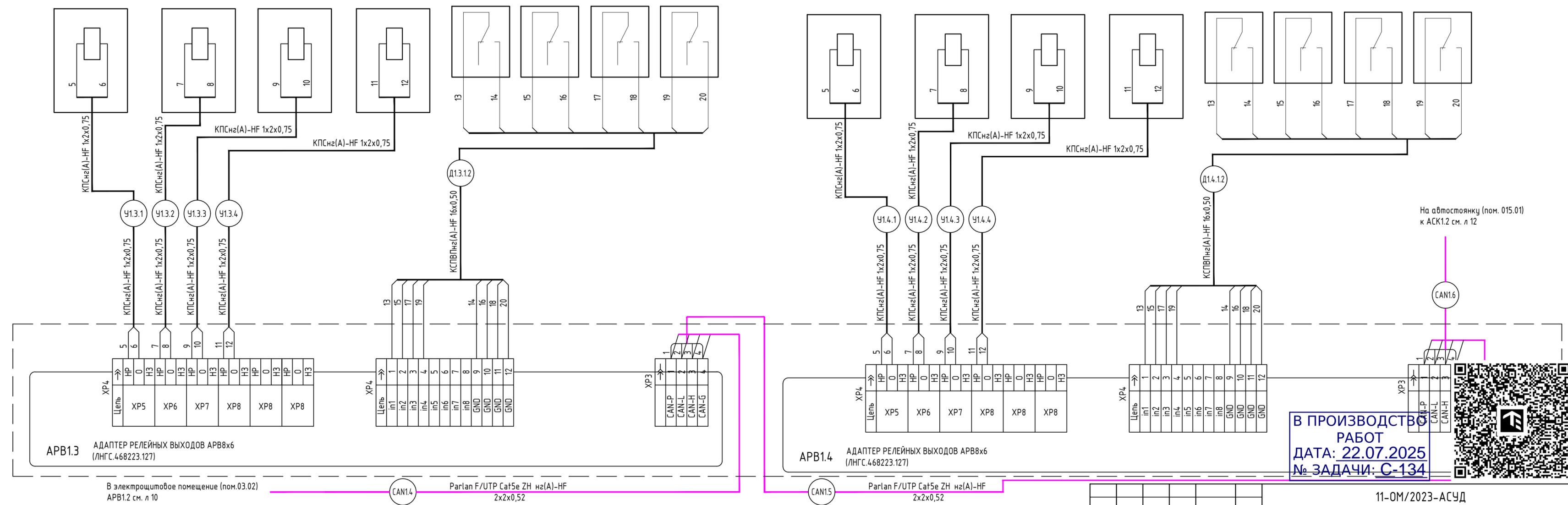
11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>Гаранин</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				р	9
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)				Открытые мастерские	
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25

Примечание:  
\* Оборудование, учтено в разделе СКС  
\*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Наименование параметра и место установки	Электрощитовое помещение (ном. 03.05)																
	Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения		Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Рабочее освещение автостоянки	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения	Контроль цепей освещения
Позиционное обозначение	ВРУ-5.РП1 КМ1	ВРУ-5.РП1 КМ2	ВРУ-5.РП1 КМ3	ВРУ-5.РП1 КМ4	ВРУ-5.РП1 QF2.1	ВРУ-5.РП1 QF2.2	ВРУ-5.РП1 QF2.3	ВРУ-5.РП1 QF2.4		ВРУ-5.РП1 КМ5	ВРУ-5.РП1 КМ6	ВРУ-5.РП1 КМ7	ВРУ-5.РП1 КМ8	ВРУ-5.РП1 QF2.5	ВРУ-5.РП1 QF2.6	ВРУ-5.РП1 QF2.9	ВРУ-5.РП1 QF2.10



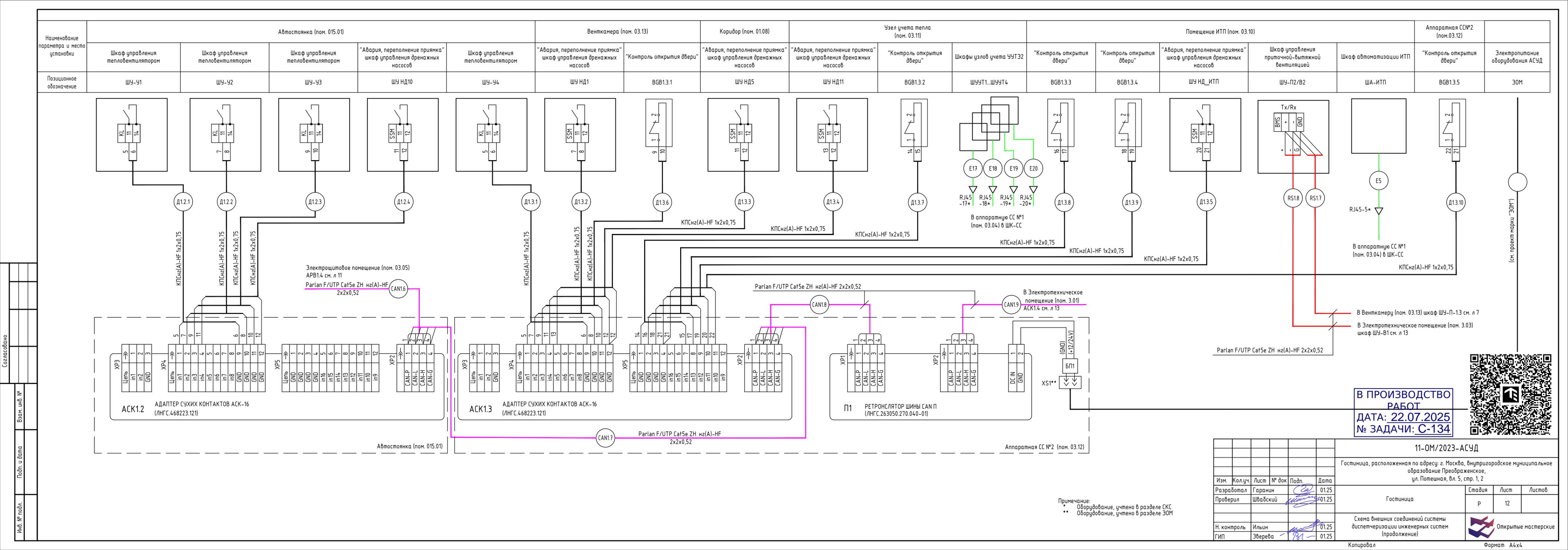
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе КС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>Гаранин</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)					
Гостиница			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
Копировал					
Формат А4х3					



Наименование параметра и место установки	Автостоянка (пом. 015.01)				Венткамера (пом. 03.13)		Коридор (пом. 01.08)	Узел учета тепла (пом. 03.11)		Помещение ИТП (пом. 03.10)					Аппаратная СС№2 (пом.03.12)	Электроснабжение оборудования АСУД		
	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	Шкаф управления тепловентилятором	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Контроль открытия двери"	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Контроль открытия двери"	Шкафы узлов учета ЧУТЭ2	"Контроль открытия двери"	"Контроль открытия двери"	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	Шкаф управления приточной-вытяжной вентиляцией		Шкаф автоматизации ИТП	"Контроль открытия двери"
Позиционное обозначение	ШУ-У1	ШУ-У2	ШУ-У3	ШУ НД10	ШУ-У4	ШУ НД1	BGB1.3.1	ШУ НД5	ШУ НД11	BGB1.3.2	ШУУТ1...ШУУТ4	BGB1.3.3	BGB1.3.4	ШУ НД_ИТП	ШУ-П2/В2	ША-ИТП	BGB1.3.5	ЭОМ

Электрошитовое помещение (пом. 03.05)  
 АРВ1.4 см. л 11  
 Parlan F/UTP Cat5e ZH Hz(A)-HF 2x2x0,52

В Электротехническое помещение (пом. 3.01)  
 АСК1.4 см. л 13

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

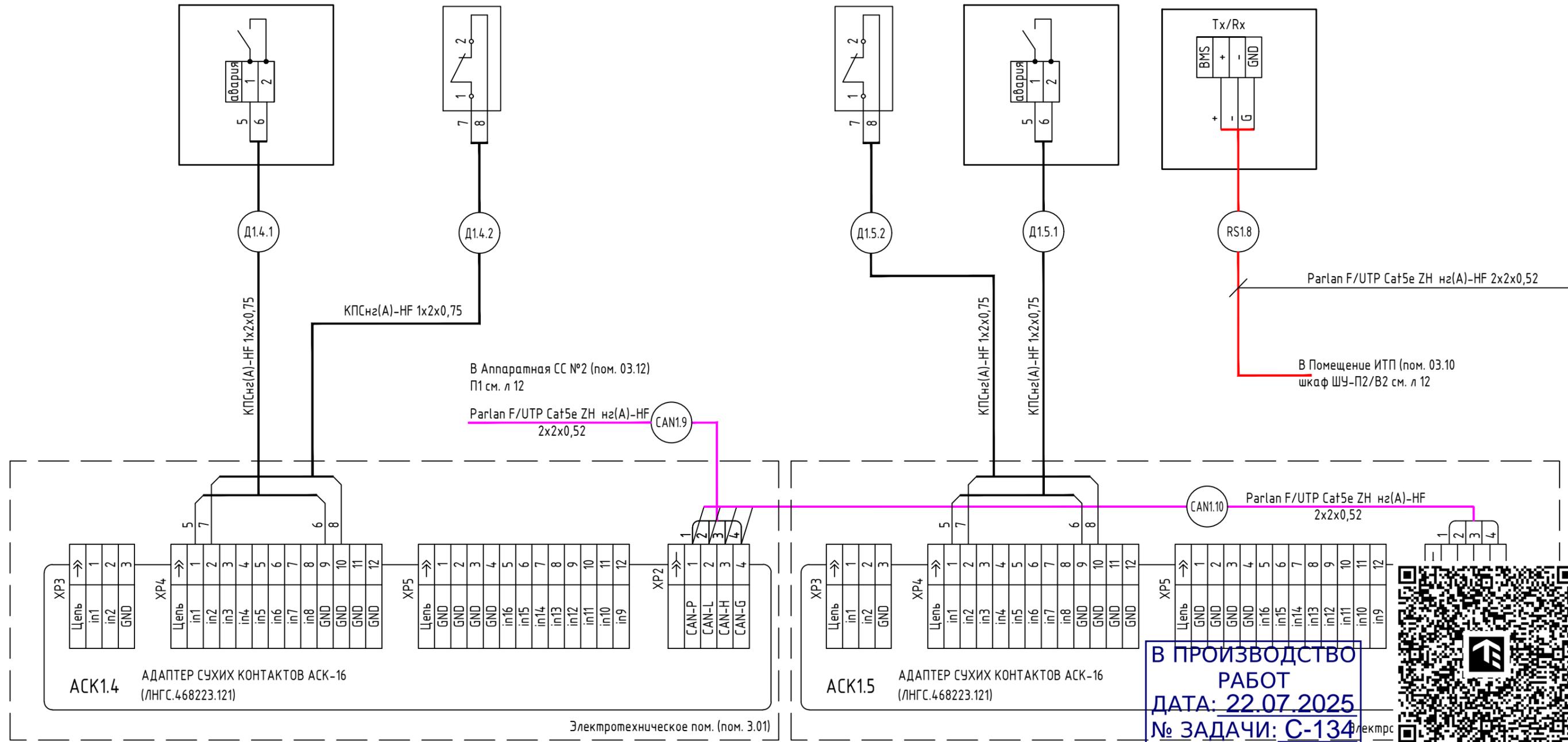


11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				Р	12
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)				Открытые мастерские	
Копировал				Формат А4x4	

Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЭОМ

Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Наименование параметра и место установки	Электротехническое помещение (пом. 3.01)		Электротехническое помещение (пом. 3.03)		
	"Авария" системы кондиционирования К1	"Контроль открытия двери"	"Контроль открытия двери"	"Авария" системы кондиционирования К2	Шкаф управления вытяжной вентиляцией
Позиционное обозначение	К1-БУРР	BGB1.4.1	BGB1.5.1	К2-БУРР	ШУ-В1



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>Gar</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25

11-ОМ/2023-АСУД

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

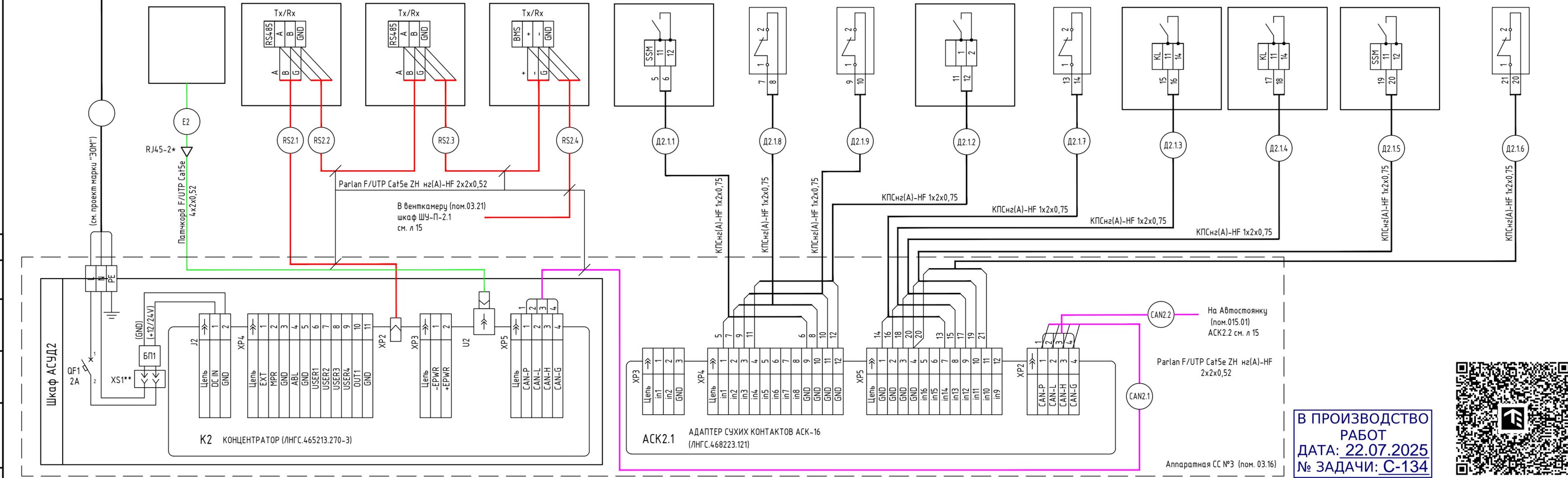
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)

Копировал

Формат А3

Открытые мастерские

Наименование параметра и место установки	Электроритание оборудования АСУД	Аппаратная СС№3 (пом. 03.16)	Насосная (пом. 03.15)				буферная мусорокамера (пом. 01.12)		Автостоянка (пом. 015.01)	Коридор (пом. 01.13)	Коридор (пом. 01.14)	Аппаратная СС№3 (пом. 03.16)		
			Шкаф управления ХВС	Шкаф управления ХВС	Шкаф управления приточной-вытяжной вентиляцией	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Контроль открытия двери"	"Контроль открытия двери"	"Авария, переполнение" канализационная установка КНУ	"Контроль открытия двери"	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловой завесой	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	"Контроль открытия двери"
Позиционное обозначение	ЭОМ	Шкаф ШК-СС3*	ШУ-НУ1	ШУ-НУ2	ШУ-ПЗ/ВЗ	ШУ НД_ВНС	ВГВ2.1.3	ВГВ2.1.4	ЛА-КНУ2	ВГВ2.1.2	ШУ-У9	ШУ-У18	ШУ НД6	ВГВ2.1.1



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**

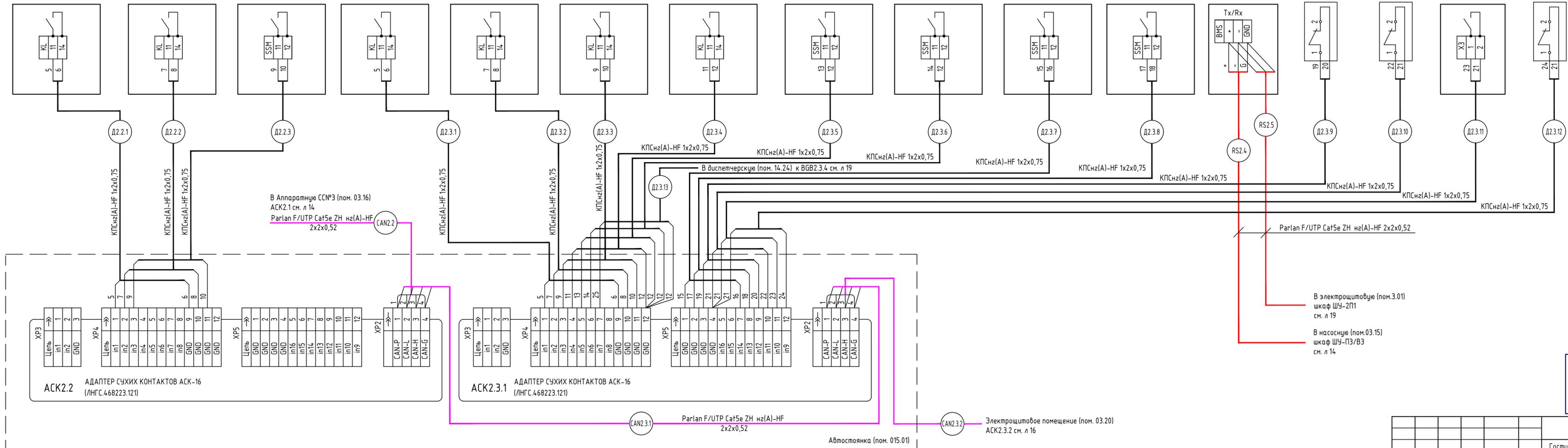


11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				Р	14
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)				Открытые мастерские	

Примечание:  
\* Оборудование, учтено в разделе СКС  
\*\* Оборудование, учтено в разделе ЭОМ

Согласовано \_\_\_\_\_  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Наименование параметра и место установки	Автостоянка (ном. 015.01)							Коридор (ном. 01.19)	Венткамера (ном. 03.21)			Аппаратная ССН#4 (ном. 03.24)		Электрощитовая (ном. 3.01)		
	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	Шкаф управления тепловентилятором	"Авария, переполнение приемка" шкаф управления дренажных насосов	Шкаф управления приточной-вытяжной вентиляцией	"Контроль открытия двери"	"Контроль открытия двери"	"Работа" система ОЗДС	"Контроль открытия двери"			
Позиционное обозначение	ШУ-У6	ШУ-У7	ШУ НД4	ШУ-У5	ШУ-У8	ШУ-У10	ШУ-У11	ШУ НД8	ШУ НД9	ШУ НД7	ШУ НД2	ШУ-П-2.1	BGB2.3.1	BGB2.3.2	ШУ-ОЗДС	BGB2.3.3



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**

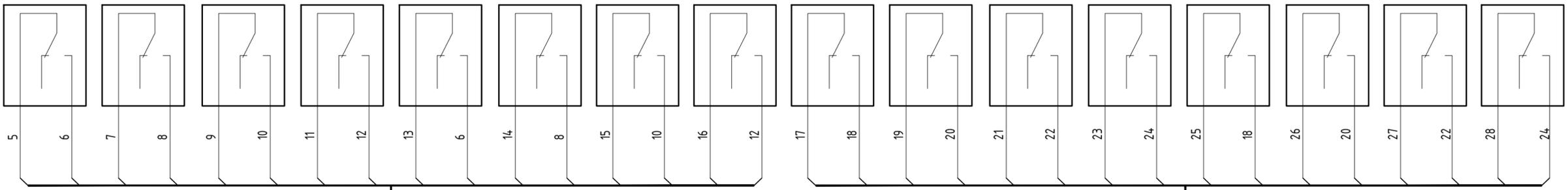


Примечание:  
 • Оборудование, учтено в разделе СКС  
 •• Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница					
				Стадия	Лист
				р	15
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)					
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25

Электрощитовое помещение (пом. 03.20)

Наименование параметра и место установки	Контроль цепей освещения														
	ВРУ-2.РП2 QF15	ВРУ-2.РП2 QF17	ВРУ-2.РП2 QF18	ВРУ-2.РП2 QF19	ВРУ-2.РП2 QF20	ВРУ-2.РП2 QF21	ВРУ-2.РП2 QF22	ВРУ-2.РП2 QF23	ВРУ-2.РП2 QF24	ВРУ-2.РП2 QF25	ВРУ-2.РП2 QF26	ВРУ-2.РП2 QF27	ВРУ-2.РП2 QF28	ВРУ-2.РП2 QF29	ВРУ-2.РП2 QF30



Д2.3.2.1

Д2.3.2.2

КСПВПнз(A)-HF 16x0,50

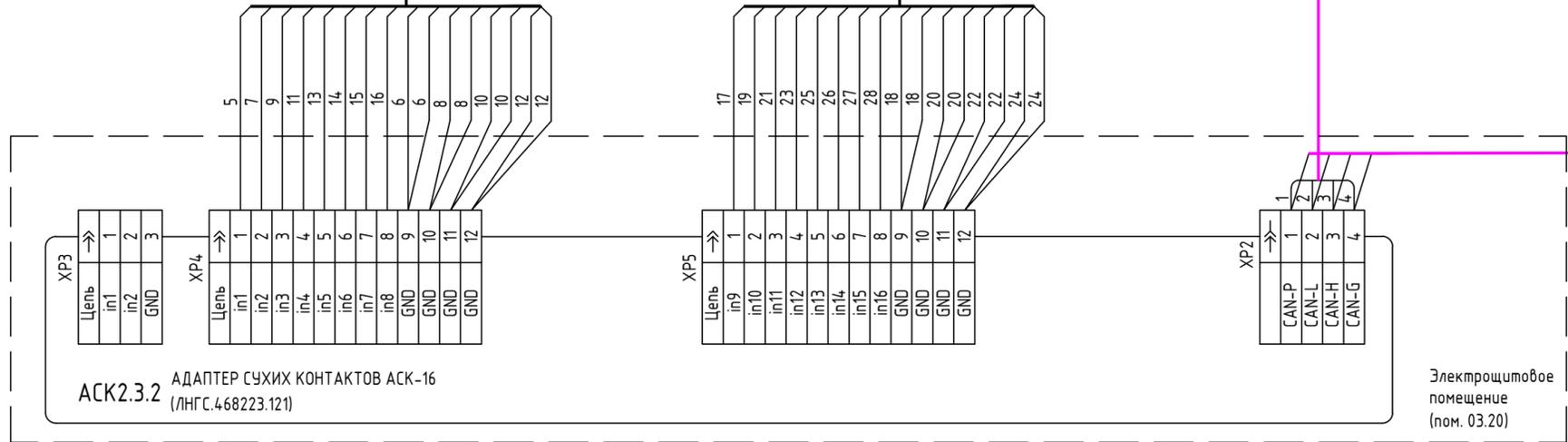
КСПВПнз(A)-HF 16x0,50

На автостоянку (пом. 015.01)  
к АСК2.3.1 см. л 15  
Parlan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF  
2x2x0,52

CAN2.3.2

В электрощитовое помещение (пом.03.20)  
АТС2.1 см. л 17  
Parlan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 2x2x0,52

CAN2.4



АСК2.3.2 АДАПТЕР СУХИХ КОНТАКТОВ АСК-16  
(ЛНГС.468223.121)

Электрощитовое помещение (пом. 03.20)

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**



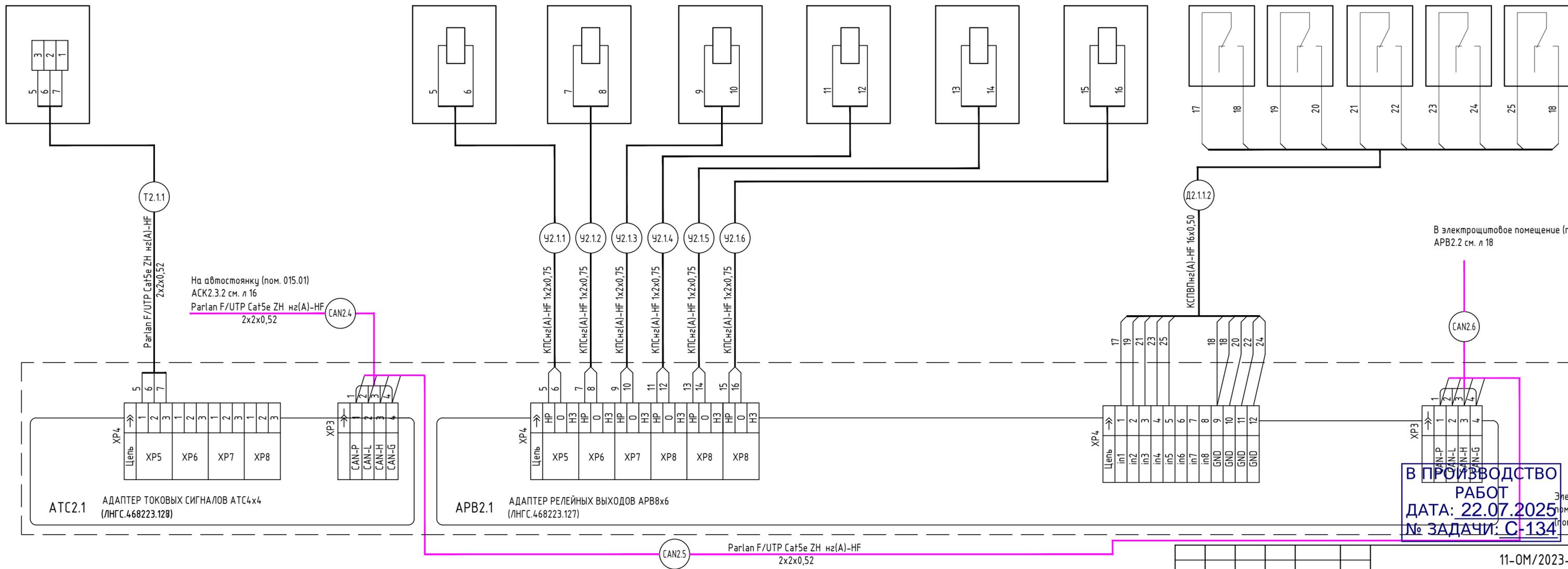
						11-ОМ/2023-АСУД			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25		Р	16	
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25				
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25	Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)	Открытые мастерские		
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25				

Примечание:  
\* Оборудование, учтено в разделе СКС  
\*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Электрощитовое помещение (пом. 03.20)

Наименование параметра и место установки	Температура наружного воздуха		Управление рабочим освещением МОП 1-го этажа	Управление рабочим освещением МОП 1-го этажа	Управление подсветкой МОП 1-го этажа	Управление рабочим освещением лестниц	Управление рабочим освещением МОП со 2-го по 20 этаж	Управление подсветкой МОП со 2-го по 20 этаж	Контроль цепей освещения				
	Позиционное обозначение	T2.1.1	ВРУ-2.РП2 KM1	ВРУ-2.РП2 KM2	ВРУ-2.РП2 KM3	ВРУ-2.РП2 KM4	ВРУ-2.РП2 KM9	ВРУ-2.РП2 KM10	ВРУ-2.РП2 QF32	ВРУ-2.РП2 QF33	ВРУ-2.РП2 QF34	ВРУ-2.РП2 QF35	ВРУ-2.РП2 QF36



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

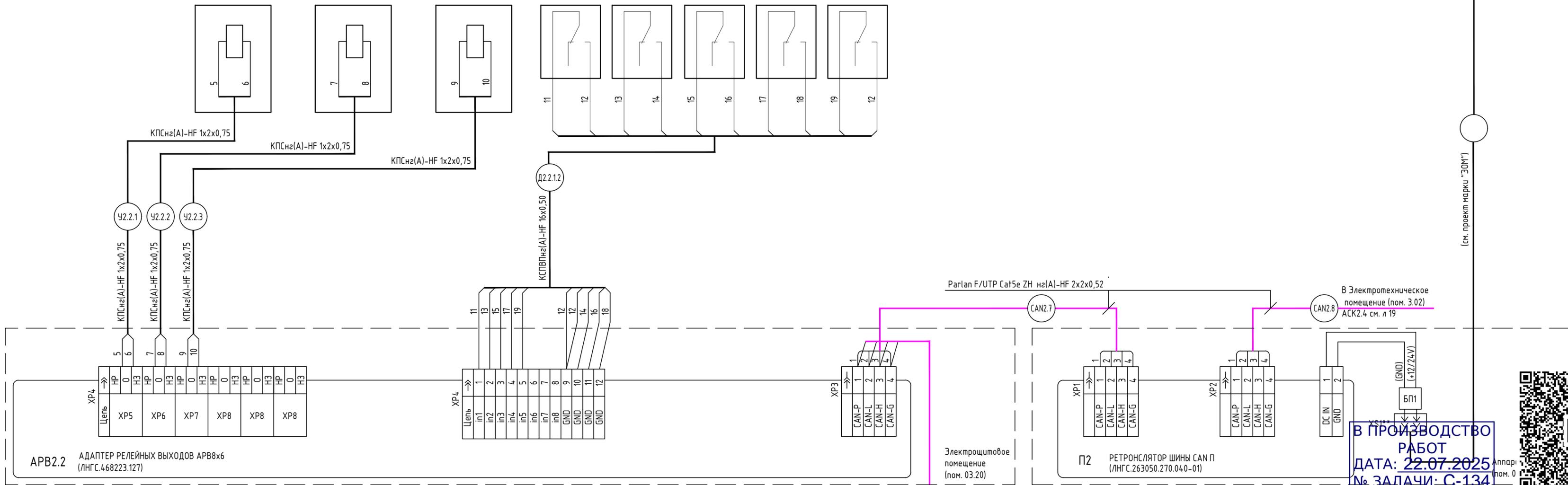


Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				р	17
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)				Открытые мастерские	

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Наименование параметра и место установки	Электрощитовое помещение (пом. 03.20)									Аппаратная СС №4 (пом. 03.24)		
	световые указатели пожарного гидранта	световые ограждения	Входы в здание, световые указатели номерного знака	Контроль цепей освещения		Электропитание оборудования АСУД						
Позиционное обозначение	ВРУ-2.ПЭСП32 КМ2.5	ВРУ-2.ПЭСП32 КМ2.6	ВРУ-2.ПЭСП32 КМ2.7	ВРУ-2.ПЭСП32 QF2.1	ВРУ-2.ПЭСП32 QF2.2	ВРУ-2.ПЭСП32 QF2.3	ВРУ-2.ПЭСП32 QF2.4	ВРУ-2.ПЭСП32 QF2.5		ЭОМ		



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

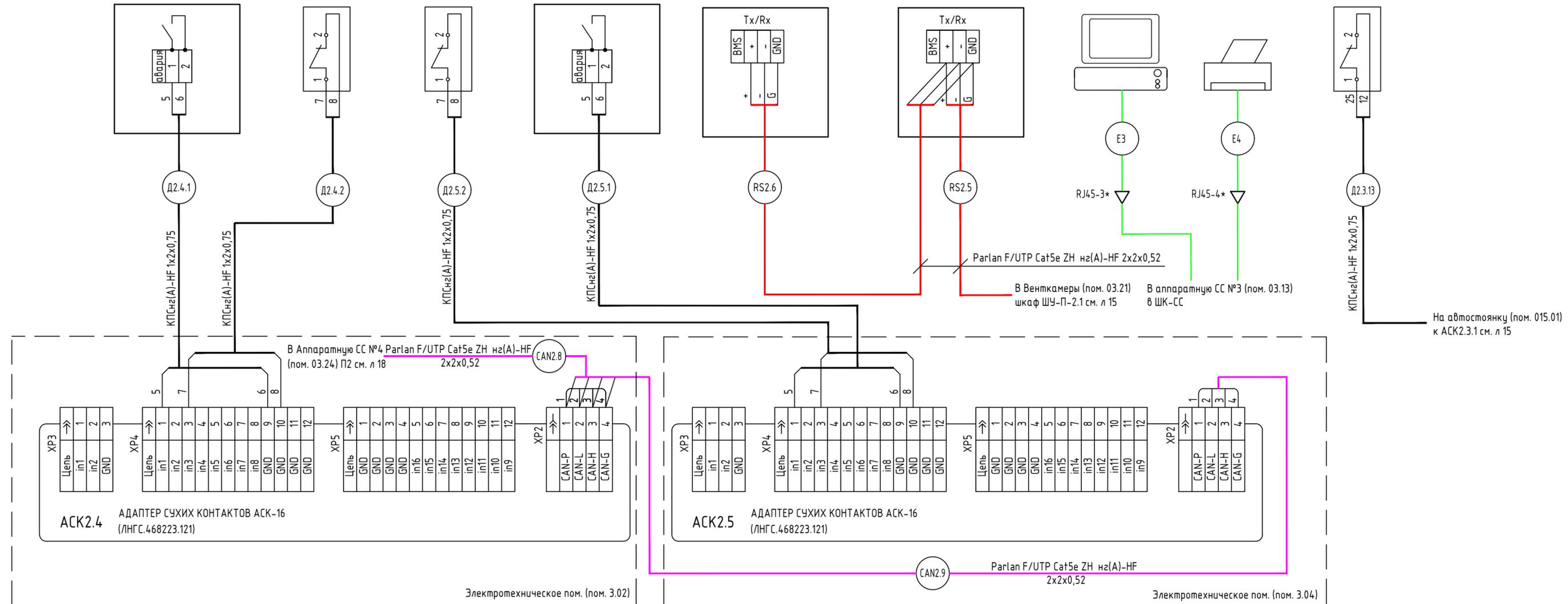


В электрощитовое помещение (пом.03.20) АРВ2.1 см. л 17 — CAN2.6 — Парлан F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 2х2х0,52

Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе КС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЭОМ

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				р	18
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (продолжение)				Открытые мастерские	

Наименование параметра и место установки	Электротехническое помещение (пом. 3.02)			Электротехническое помещение (пом. 3.04)			Электрощитовая (пом. 3.01)	Диспетчерская (пом. 14.24)		
	"Авария" системы кондиционирования КЗ	"Контроль открытия двери"	"Контроль открытия двери"	"Авария" системы кондиционирования К4	Шкаф управления вытяжной вентиляцией	Шкаф управления приточной вентиляцией	АРМ диспетчера	принтер АРМ	"Контроль открытия двери"	
Позиционное обозначение	КЗ-БУРР	BGB2.4.1	BGB2.5.1	К4-БУРР	ШУ-2В14	ШУ-2П1			BGB2.3.4	



Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

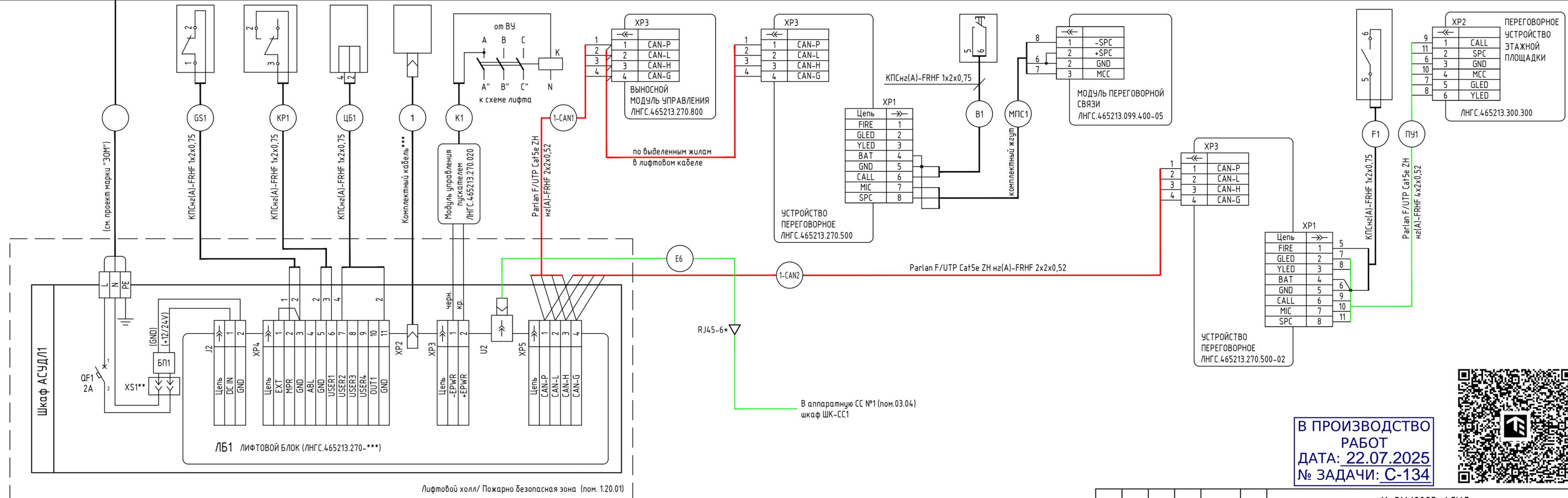
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**



Примечание:  
 \* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЗОМ

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>Гаранин</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				р	19
Н. контроль Ильин				01.25	
ГИП Зверева				01.25	
Схема внешних соединений системы диспетчеризации инженерных систем (окончание)				Открытые мастерские	
Копировал				Формат А4х3	

Наименование параметра и место установки	Станция управления лифтом СУЛ1						Крыша кабины лифта	Кабина лифта	Прямок лифта	1 Этаж (этаж входа пожарных)		
	Электропитание оборудования АСУД	Датчик вскрытия СУЛ	Проникновение в шахту лифта (контрольное реле схемы управ-я лифтом)	Цепи безопасности лифта	Устройство сопряжения	Дистанционное управление (схема управления лифтом)	Выносной модуль управления	Устройство переговорное	Кнопка ВызОВ (входит в состав лифта)	Модуль переговорной связи	Устройство переговорное	Ключ перевода лифта в режим "ППП" (входит в состав лифта)
Позиционное обозначение	ЭОМ	BGB1				ВМУ1	УП-1.1		МПС-1	УП-1.2	ППП-1	ПУЭП-1



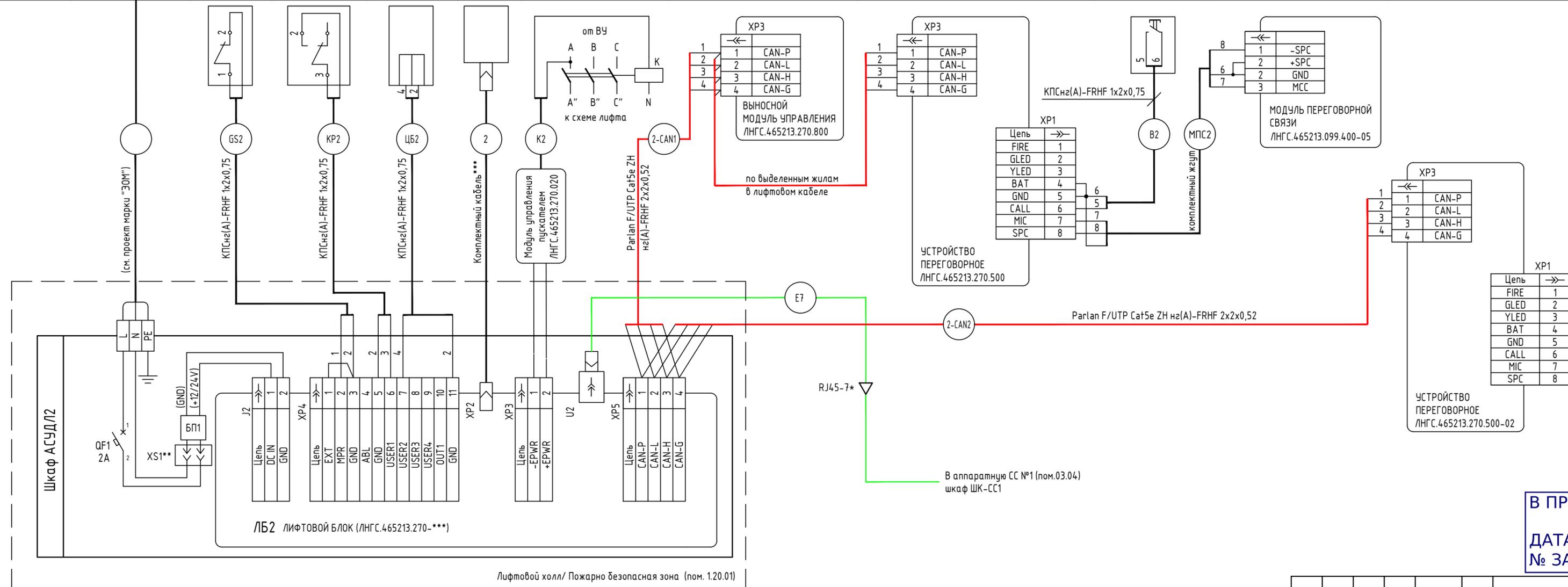
Примечание:  
 \* Схема выполнена для лифта для перевозки пожарных подразделений №1.  
 \*\* Для лифта №5, схема аналогична  
 \*\*\* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\*\*\* Оборудование, учтено в разделе ЭОМ  
 \*\*\*\*\* Тип лифтового блока, заказывается в зависимости от типа лифта

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**



11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница			Стадия	Лист	Листов
			Р	20	
Схема внешних соединений системы диспетчеризации лифтов для перевозки пожарных подразделений					
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25

Наименование параметра и место установки	Станция управления лифтом СУЛ2					Крыша кабины лифта	Кабина лифта		Прямок лифта		
	Электропитание оборудования АСУД	Датчик вскрытия СУЛ	Проникновение в шахту лифта (контрольное реле схемы упр-я лифтом)	Цепи безопасности лифта	Устройство сопряжения	Дистанционное управление (схема управления лифтом)	Выносной модуль управления	Устройство переговорное	Кнопка Вызов (входит в состав лифта)	Модуль переговорной связи	Устройство переговорное
Позиционное обозначение	ЭОМ	BGB2				ВМУ2	УП-2.1			МПС-2	УП-2.2



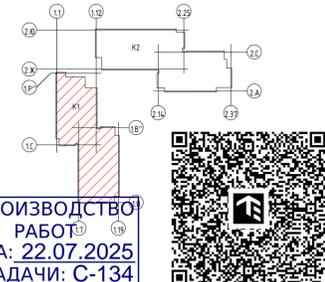
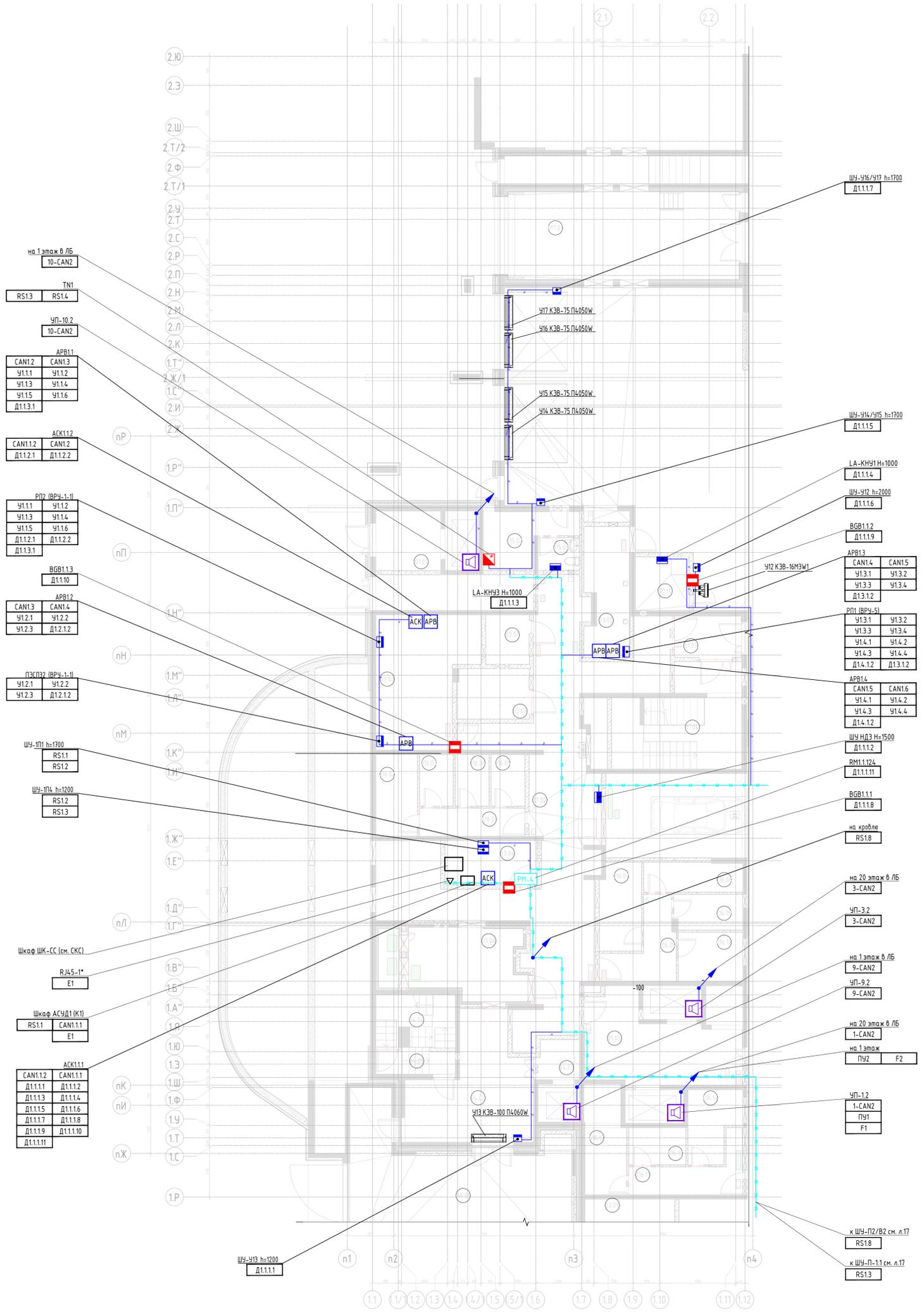
Примечание:  
 \* Схема выполнена для лифта без перевозки пожарных подразделений №2.  
 \*\* Для лифта №3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11 схема аналогична  
 \*\*\* Оборудование, учтено в разделе СКС  
 \*\* Оборудование, учтено в разделе ЭОМ  
 \*\*\* Тип лифтового блока, заказывается в зависимости от типа лифта

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: C-134**



11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				Р	21
Схема внешних соединений системы диспетчеризации лифтов				Открытые мастерские	
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25

Экспликация помещений			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>01. МОП</b>			
01.01	Лифтовой холл	7,72	
01.02	Коридор	93,74	
01.03	Тамбур-шлюз	5,51	
01.04	Эвакуационная лестница	23,14	
01.05	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МФН	25,35	
01.06	Тамбур-шлюз	8,13	
01.07	Тамбур-шлюз	4,28	
01.08	Коридор	103,51	
01.09	Тамбур-шлюз	6,30	
01.10	Эвакуационная лестница	19,10	
01.11	Буферная мусорокамера	5,76	В4
01.12	Буферная мусорокамера	7,68	В4
01.13	Коридор	52,74	
01.14	Коридор	114,52	
01.15	Тамбур-шлюз	4,25	
01.16	Эвакуационная лестница	22,58	
01.17	Лифтовой холл	19,57	
01.18	Тамбур-шлюз	15,06	
01.19	Коридор	85,44	
01.20	Тамбур-шлюз	7,08	
01.21	Эвакуационная лестница	19,94	
01.22	Эвакуационная лестница	16,99	
<b>03. Технические помещения</b>			
03.01	Кабельное помещение	4,31	В3
03.02	Электрощитовое помещение	23,58	В3
03.03	Электрощитовое помещение	7,29	В3
03.04	Аппаратная СС №1	8,21	В3
03.05	Электрощитовое помещение	11,18	В3
03.06	Венткамера	17,91	Д
03.08	Шахта компенсации	3,29	
03.09	Электрощитовое помещение	11,70	В3
03.10	Помещение ИТП	90,58	Г
03.11	Узел учета тепла	18,30	Д
03.12	Аппаратная СС №2	12,96	В3
03.13	Венткамера	40,15	Д
03.15	Водомерный узел. Насосные	116,30	Д
03.16	Аппаратная СС №3	11,27	В3
03.17	Электрощитовое помещение	13,54	В3
03.19	Кабельное помещение	11,02	В3
03.20	Электрощитовое помещение	20,63	В3
03.21	Венткамера	23,14	Д
03.23	Шахта компенсации	5,74	
03.24	Аппаратная СС №4	21,35	В3
03.25	Венткамера	13,48	Д
03.26	Шахта компенсации	4,87	
<b>04. Магазин непродовольственных товаров №1</b>			
04.01	Зона разгрузки	65,87	В3
04.02	Складская зона	24,08	В3
04.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	3,26	
04.04	Технологическая лестница	8,39	
04.05	Тамбур-шлюз	3,55	
<b>05. Помещения автостоянки</b>			
05.01	Автостоянка на 98 м/м	2983,30	В2
05.02	Пост охраны	8,18	
05.03	С/у	2,74	
05.04	Помещение хранения уборочной техники	11,93	В4
<b>06. Индивидуальные кладовые</b>			
06.01	Коридор	5,89	В3
06.02	Кладовая	6,79	В4
06.03	Кладовая	3,49	В4
06.04	Кладовая	3,49	В4
06.05	Кладовая	3,49	В4
06.06	Коридор	7,83	В3
06.07	Кладовая	7,31	В4
06.08	Кладовая	5,88	В4
06.09	Кладовая	4,87	В4
06.10	Кладовая	6,34	В4
06.11	Коридор	7,63	В3
06.12	Кладовая	8,79	В4
06.13	Кладовая	4,25	В4
06.14	Кладовая	6,75	В4
06.15	Кладовая	2,20	В4
06.16	Кладовая	5,66	В4
06.17	Кладовая	4,89	В4
06.18	Коридор	2,79	В3
06.19	Кладовая	5,27	В4
06.20	Кладовая	2,95	В4
06.21	Кладовая	4,53	В4
06.22	Коридор	6,52	В3
06.23	Кладовая	3,87	В4
06.24	Кладовая	2,29	В4
06.25	Кладовая	3,00	В4
06.26	Кладовая	3,37	В4
06.27	Кладовая	2,17	В4
06.28	Кладовая	4,17	В4
06.29	Кладовая	4,16	В4
06.30	Кладовая	4,13	В4
06.32	Коридор	3,42	В3
06.33	Кладовая	6,33	В4
06.34	Кладовая	7,68	В4
06.35	Кладовая	3,21	В4
06.36	Кладовая	6,59	В4
06.38	Кладовая	5,09	В4
06.39	Кладовая	4,80	В4
06.40	Коридор	19,02	В3
06.41	Кладовая	2,26	В4
06.42	Кладовая	4,27	В4
06.43	Кладовая	6,54	В4
06.44	Кладовая	2,45	В4
06.45	Кладовая	2,56	В4
06.46	Кладовая	5,13	В4
06.47	Кладовая	3,02	В4
06.48	Кладовая	3,28	В4
06.49	Кладовая	3,28	В4
06.50	Кладовая	3,18	В4
06.51	Коридор	5,95	В3
06.52	Кладовая	3,60	В4
06.53	Кладовая	3,84	В4
06.54	Кладовая	3,84	В4
06.55	Кладовая	7,26	В4
06.56	Коридор	15,52	В3
06.57	Кладовая	2,34	В4
06.58	Кладовая	3,20	В4
06.59	Кладовая	6,33	В4
06.60	Кладовая	4,41	В4
06.61	Кладовая	2,69	В4
06.62	Кладовая	2,73	В4
06.63	Кладовая	4,86	В4
06.64	Кладовая	3,45	В4
06.65	Кладовая	3,45	В4
06.66	Кладовая	2,57	В4
06.67	Кладовая	6,63	В4
06.68	Кладовая	6,61	В4
<b>017. МОП коммерческих помещений</b>			
017.01	Зона разгрузки	4,204	В3
017.02	Помещение временного хранения тары	3,84	В4
017.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	8,90	
017.04	Технологическая лестница	11,92	
017.05	Тамбур-шлюз	2,33	
Итого:		4667,96	

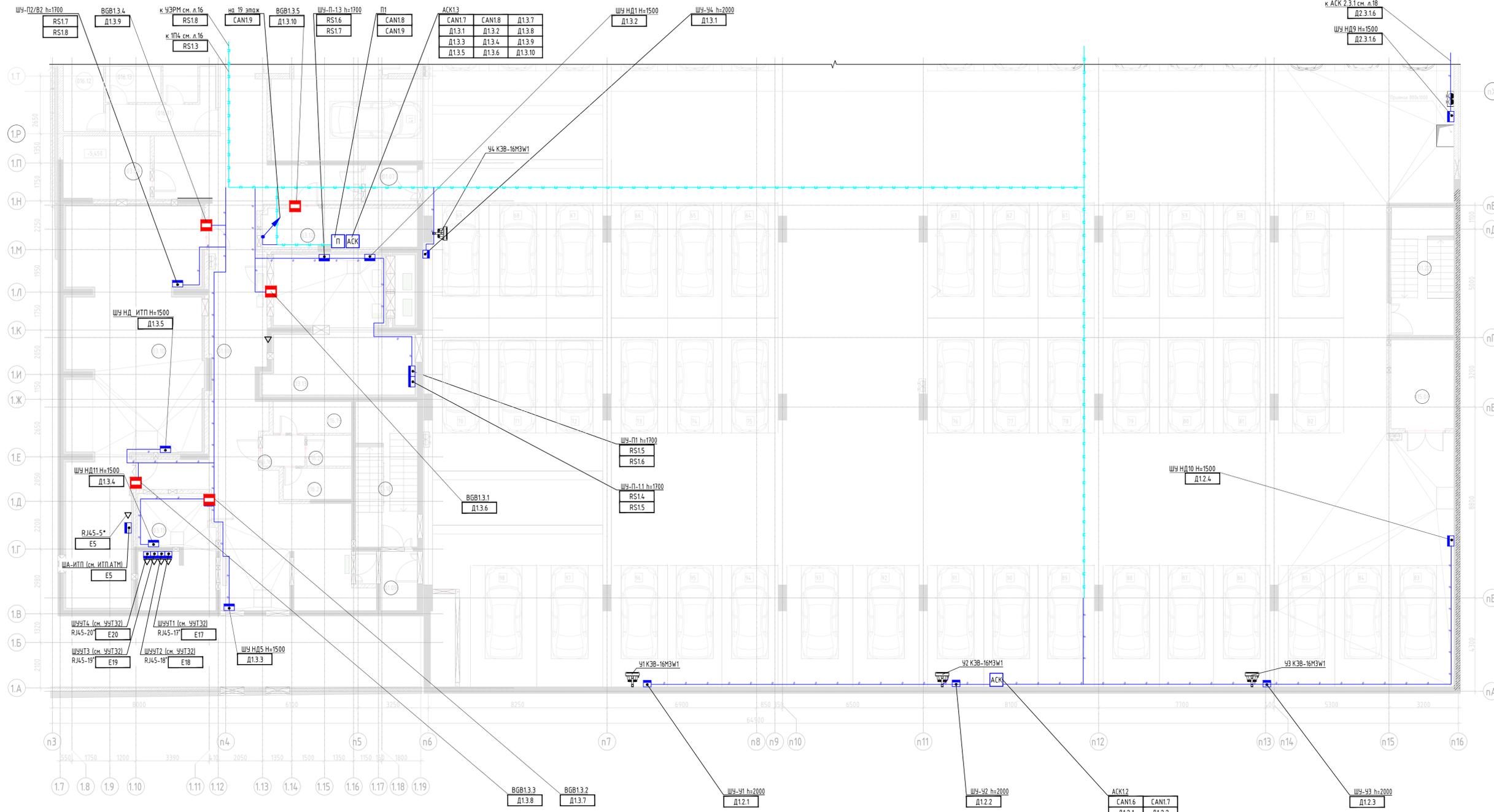


Примечание:  
Оборудование, учтено в разделе СКС

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
ДАТА: 22.07.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-134

11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин	0125		
Проверил	Швабский	0125		
Н. контроль	Ильин	0125		
ГИП	Зверева	0125		
План расположения оборудования АСУД. оtm. -5,550 между осями п1-п4 и пЖ-пР			Открытые мастерские	
Стация	Лист	Листов		
Р	22			

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>01. МОП</b>			
01.01	Лифтовой холл	7,72	
01.02	Коридор	93,74	
01.03	Тамбур-шлюз	5,51	
01.04	Эвакуационная лестница	23,14	
01.05	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МН	25,35	
01.06	Тамбур-шлюз	8,13	
01.07	Тамбур-шлюз	4,28	
01.08	Коридор	103,51	
01.09	Тамбур-шлюз	6,30	
01.10	Эвакуационная лестница	19,10	
01.11	Буферная мусорокамера	5,76	В4
01.12	Буферная мусорокамера	7,68	В4
01.13	Коридор	52,74	
01.14	Коридор	114,52	
01.15	Тамбур-шлюз	4,25	
01.16	Эвакуационная лестница	22,58	
01.17	Лифтовой холл	19,57	
01.18	Тамбур-шлюз	15,06	
01.19	Коридор	85,44	
01.20	Тамбур-шлюз	7,08	
01.21	Эвакуационная лестница	19,94	
01.22	Эвакуационная лестница	16,99	
<b>03. Технические помещения</b>			
03.01	Кабельное помещение	4,31	В3
03.02	Электрощитовое помещение	23,58	В3
03.03	Электрощитовое помещение	7,29	В3
03.04	Аппаратная СС №1	8,21	В3
03.05	Электрощитовое помещение	11,18	В3
03.06	Венткамера	17,91	Д
03.08	Шахта компенсации	3,29	
03.09	Электрощитовое помещение	11,70	В3
03.10	Помещение ИТП	90,58	Г
03.11	Узел учета тепла	18,30	Д
03.12	Аппаратная СС №2	12,96	В3
03.13	Венткамера	40,15	Д
03.15	Водомерный узел. Насосные	116,30	Д
03.16	Аппаратная СС №3	11,27	В3
03.17	Электрощитовое помещение	13,54	В3
03.19	Кабельное помещение	11,02	В3
03.20	Электрощитовое помещение	20,63	В3
03.21	Венткамера	23,14	Д
03.23	Шахта компенсации	5,74	
03.24	Аппаратная СС №4	21,35	В3
03.25	Венткамера	13,48	Д
03.26	Шахта компенсации	4,87	
<b>04. Магазины непродовольственных товаров №1</b>			
04.01	Зона разгрузки	65,87	В3
04.02	Складская зона	24,08	В3
04.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	3,26	
04.04	Технологическая лестница	8,39	
04.05	Тамбур-шлюз	3,55	
<b>015. Помещения административные</b>			
015.01	Административная на 98 м/м	2983,30	В2
015.02	Пост охраны	8,18	
015.03	С/у	2,74	
015.04	Помещение хранения уборочной техники	11,93	В4
<b>016. Индивидуальные кладовые</b>			
016.01	Коридор	5,89	В3
016.02	Кладовая	6,79	В4
016.03	Кладовая	3,49	В4
016.04	Кладовая	3,49	В4
016.05	Кладовая	3,49	В4
016.06	Коридор	7,83	В3
016.07	Кладовая	7,31	В4
016.08	Кладовая	5,88	В4
016.09	Кладовая	4,87	В4
016.10	Кладовая	6,34	В4
016.11	Коридор	7,63	В3
016.12	Кладовая	8,79	В4
016.13	Кладовая	4,25	В4
016.14	Кладовая	6,75	В4
016.15	Кладовая	2,20	В4
016.16	Кладовая	5,66	В4
016.17	Кладовая	4,89	В4
016.18	Коридор	2,79	В3
016.19	Кладовая	5,27	В4
016.20	Кладовая	2,95	В4
016.21	Кладовая	4,53	В4
016.22	Коридор	6,52	В3
016.23	Кладовая	3,87	В4
016.24	Кладовая	2,29	В4
016.25	Кладовая	3,00	В4
016.26	Кладовая	3,37	В4
016.27	Кладовая	2,17	В4
016.28	Кладовая	4,17	В4
016.29	Кладовая	4,16	В4
016.30	Кладовая	4,13	В4
016.32	Коридор	3,42	В3
016.33	Кладовая	6,33	В4
016.34	Кладовая	7,68	В4
016.35	Кладовая	3,21	В4
016.36	Кладовая	6,59	В4
016.37	Кладовая	2,28	В4
016.38	Кладовая	5,09	В4
016.39	Кладовая	4,80	В4
016.40	Коридор	19,02	В3
016.41	Кладовая	2,26	В4
016.42	Кладовая	4,27	В4



Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
016.43	Кладовая	6,54	В4
016.44	Кладовая	2,45	В4
016.45	Кладовая	2,56	В4
016.46	Кладовая	5,13	В4
016.47	Кладовая	3,02	В4
016.48	Кладовая	3,28	В4
016.49	Кладовая	3,28	В4
016.50	Кладовая	3,18	В4
016.51	Коридор	5,95	В3
016.52	Кладовая	3,60	В4
016.53	Кладовая	3,84	В4
016.54	Кладовая	3,84	В4
016.55	Кладовая	7,26	В4
016.56	Коридор	15,52	В3
016.57	Кладовая	2,34	В4
016.58	Кладовая	3,20	В4
016.59	Кладовая	6,33	В4
016.60	Кладовая	4,41	В4
016.61	Кладовая	2,69	В4
016.62	Кладовая	2,73	В4
016.63	Кладовая	4,86	В4
016.64	Кладовая	3,45	В4
016.65	Кладовая	3,45	В4
016.66	Кладовая	2,57	В4
016.67	Кладовая	6,63	В4
016.68	Кладовая	6,61	В4
<b>017. МОП коммерческих помещений</b>			
017.01	Зона разгрузки	42,04	В3
017.02	Помещение временного хранения тары	3,84	В4
017.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	8,90	
017.04	Технологическая лестница	11,92	
017.05	Тамбур-шлюз	2,33	
Итого:		4667,96	

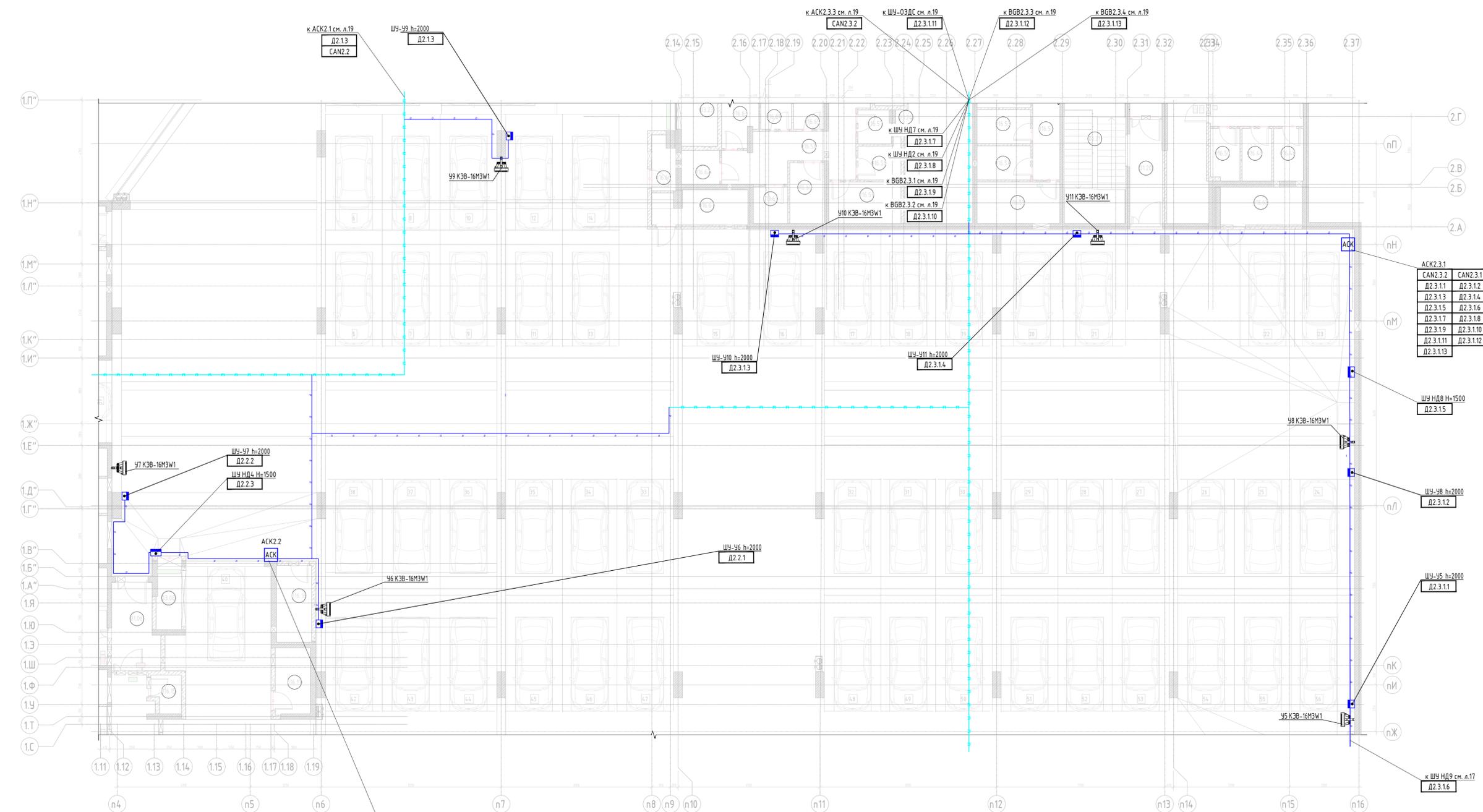
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Примечание:  
 Оборудование, учтено в разделе СКС

11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Пешеховая, д/л. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин		01.25	
Проверил	Швабский		01.25	
Гостиница				
			Стандия	Лист
			р	23
План расположения оборудования АОВ, отп. -5,550 между осями п4-п16 и пА-пХ				
Н. контроль	Ильин		01.25	
ГИП	Зверева		01.25	
Копировал				

Экспликация помещений			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
<b>01. МОП</b>			
01.01	Лифтовой холл	7,72	
01.02	Коридор	93,74	
01.03	Тамбур-шлюз	5,51	
01.04	Эвакуационная лестница	23,14	
01.05	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,35	
01.06	Тамбур-шлюз	8,13	
01.07	Тамбур-шлюз	4,28	
01.08	Коридор	103,51	
01.09	Тамбур-шлюз	6,30	
01.10	Эвакуационная лестница	19,10	
01.11	Буферная мусорокамера	5,76	В4
01.12	Буферная мусорокамера	7,68	В4
01.13	Коридор	52,74	
01.14	Коридор	114,52	
01.15	Тамбур-шлюз	4,25	
01.16	Эвакуационная лестница	22,58	
01.17	Лифтовой холл	19,57	
01.18	Тамбур-шлюз	15,06	
01.19	Коридор	85,44	
01.20	Тамбур-шлюз	7,08	
01.21	Эвакуационная лестница	19,94	
01.22	Эвакуационная лестница	16,99	
<b>03. Технические помещения</b>			
03.01	Кабельное помещение	4,31	В3
03.02	Электрощитовое помещение	23,58	В3
03.03	Электрощитовое помещение	7,29	В3
03.04	Аппаратная СС №1	8,21	В3
03.05	Электрощитовое помещение	11,18	В3
03.06	Венткамера	17,91	Д
03.08	Шахта компенсации	3,29	
03.09	Электрощитовое помещение	11,70	В3
03.10	Помещение ИТП	90,58	Г
03.11	Узел учета тепла	18,30	Д
03.12	Аппаратная СС №2	12,96	В3
03.13	Венткамера	40,15	Д
03.15	Водомерный узел. Насосные	116,30	Д
03.16	Аппаратная СС №3	11,27	В3
03.17	Электрощитовое помещение	13,54	В3
03.19	Кабельное помещение	11,02	В3
03.20	Электрощитовое помещение	20,63	В3
03.21	Венткамера	23,14	Д
03.23	Шахта компенсации	5,74	
03.24	Аппаратная СС №4	21,35	В3
03.25	Венткамера	13,48	Д
03.26	Шахта компенсации	4,87	
<b>04. Магазин непродовольственных товаров №1</b>			
04.01	Зона разгрузки	65,87	В3
04.02	Складская зона	24,08	В3
04.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	3,26	
04.04	Технологическая лестница	8,39	
04.05	Тамбур-шлюз	3,55	
<b>015. Помещения административные</b>			
015.01	Административное на 98 м/м	2983,30	В2
015.02	Пост охраны	8,18	
015.03	С/у	2,74	
015.04	Помещение хранения уборочной техники	11,93	В4
<b>016. Индивидуальные кладовые</b>			
016.01	Коридор	5,89	В3
016.02	Кладовая	6,79	В4
016.03	Кладовая	3,49	В4
016.04	Кладовая	3,49	В4
016.05	Кладовая	3,49	В4
016.06	Коридор	7,83	В3
016.07	Кладовая	7,31	В4
016.08	Кладовая	5,88	В4
016.09	Кладовая	4,87	В4
016.10	Кладовая	6,34	В4
016.11	Коридор	7,63	В3
016.12	Кладовая	8,79	В4
016.13	Кладовая	4,25	В4
016.14	Кладовая	6,75	В4
016.15	Кладовая	2,20	В4
016.16	Кладовая	5,66	В4
016.17	Кладовая	4,89	В4
016.18	Коридор	2,79	В3
016.19	Кладовая	5,27	В4
016.20	Кладовая	2,95	В4
016.21	Кладовая	4,53	В4
016.22	Коридор	6,52	В3
016.23	Кладовая	3,87	В4
016.24	Кладовая	2,29	В4
016.25	Кладовая	3,00	В4
016.26	Кладовая	3,37	В4
016.27	Кладовая	2,17	В4
016.28	Кладовая	4,17	В4
016.29	Кладовая	4,16	В4
016.30	Кладовая	4,13	В4
016.32	Коридор	3,42	В3
016.33	Кладовая	6,33	В4
016.34	Кладовая	7,68	В4
016.35	Кладовая	3,21	В4
016.36	Кладовая	6,59	В4
016.37	Кладовая	2,28	В4
016.38	Кладовая	5,09	В4
016.39	Кладовая	4,80	В4
016.40	Коридор	19,02	В3
016.41	Кладовая	2,26	В4
016.42	Кладовая	4,27	В4

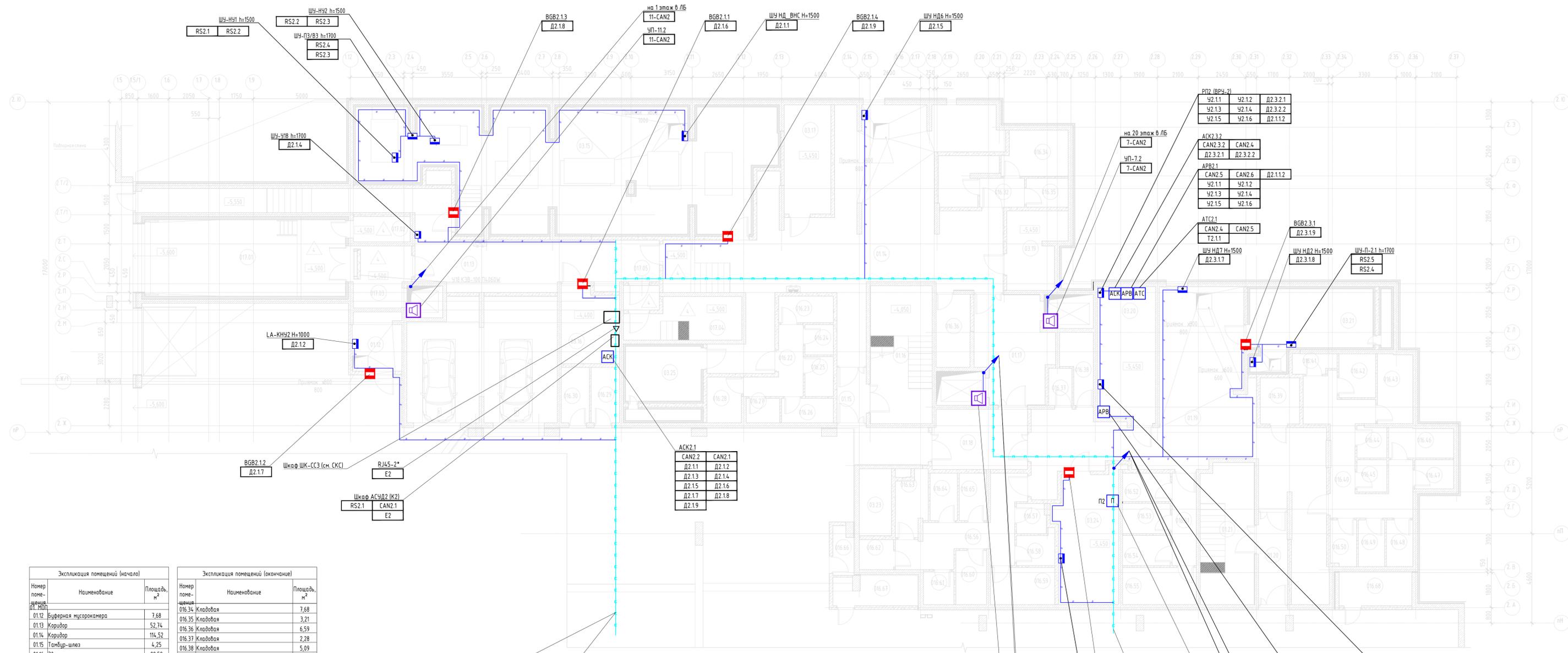


Экспликация помещений			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
016.43	Кладовая	6,54	В4
016.44	Кладовая	2,45	В4
016.45	Кладовая	2,56	В4
016.46	Кладовая	5,13	В4
016.47	Кладовая	3,02	В4
016.48	Кладовая	3,28	В4
016.49	Кладовая	3,28	В4
016.50	Кладовая	3,18	В4
016.51	Коридор	5,95	В3
016.52	Кладовая	3,60	В4
016.53	Кладовая	3,84	В4
016.54	Кладовая	3,84	В4
016.55	Кладовая	7,26	В4
016.56	Коридор	15,52	В3
016.57	Кладовая	2,34	В4
016.58	Кладовая	3,20	В4
016.59	Кладовая	6,33	В4
016.60	Кладовая	4,41	В4
016.61	Кладовая	2,69	В4
016.62	Кладовая	2,73	В4
016.63	Кладовая	4,86	В4
016.64	Кладовая	3,45	В4
016.65	Кладовая	3,45	В4
016.66	Кладовая	2,57	В4
016.67	Кладовая	6,63	В4
016.68	Кладовая	6,61	В4
<b>017. МОП коммерческих помещений</b>			
017.01	Зона разгрузки	42,04	В3
017.02	Помещение временного хранения тары	3,84	В4
017.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	8,90	
017.04	Технологическая лестница	11,92	
017.05	Тамбур-шлюз	2,33	
Итого:		4667,96	

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потемина, д. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док	Дата
Разработал	Гаранский			01.25
Проверил	Швабский			01.25
Гостиница				
			Стандия	Листов
			р	24
План расположения оборудования АОВ. План на отк. -5,550 между осями п4-п16 и пЖ-пП				
Н. контроль	Ильин			01.25
ГИП	Зверева			01.25
Открытые мастерские				
Копиролан				
Формат А1				

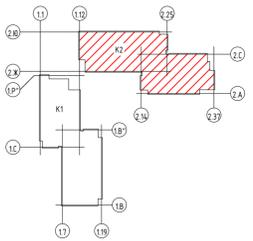


Экспликация помещений (начало)		
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²
01.001		
01.12	Буферная мусорокамера	7,68
01.13	Коридор	52,74
01.14	Коридор	114,52
01.15	Тамбур-шлюз	4,25
01.16	Эвакуационная лестница	22,58
01.17	Лифтовой холл	19,57
01.18	Тамбур-шлюз	15,06
01.19	Коридор	85,44
01.20	Тамбур-шлюз	7,08
01.21	Эвакуационная лестница	19,94
03. Технические помещения		
03.15	Водомерный узел. Насосные	116,30
03.16	Аппаратная СС №3	11,27
03.17	Электрощитовое помещение	13,54
03.19	Кабельное помещение	11,02
03.20	Электрощитовое помещение	20,63
03.21	Венткамера	23,14
03.23	Щитовая компенсации	5,74
03.24	Аппаратная СС №4	21,35
03.25	Венткамера	13,48
016. Индивидуальные кладовые		
016.22	Коридор	6,52
016.23	Кладовая	3,87
016.24	Кладовая	2,29
016.25	Кладовая	3,00
016.27	Кладовая	2,17
016.28	Кладовая	4,17
016.29	Кладовая	4,16
016.30	Кладовая	4,13
016.32	Коридор	3,42

Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²
016.34	Кладовая	7,68
016.35	Кладовая	3,21
016.36	Кладовая	6,59
016.37	Кладовая	2,28
016.38	Кладовая	5,09
016.39	Кладовая	4,80
016.40	Коридор	19,02
016.41	Кладовая	2,26
016.42	Кладовая	4,27
016.43	Кладовая	6,54
016.44	Кладовая	2,45
016.45	Кладовая	2,56
016.46	Кладовая	5,13
016.47	Кладовая	3,02
016.48	Кладовая	3,28
016.49	Кладовая	3,28
016.50	Кладовая	3,18
016.51	Коридор	5,95
016.52	Кладовая	3,60
016.53	Кладовая	3,84
016.54	Кладовая	3,84
016.55	Кладовая	7,26
016.56	Коридор	15,52
016.57	Кладовая	2,34
016.58	Кладовая	3,20
016.59	Кладовая	6,33
016.60	Кладовая	4,41
016.61	Кладовая	2,69
016.62	Кладовая	2,73
016.63	Кладовая	4,86
016.64	Кладовая	3,45
016.65	Кладовая	3,45
016.66	Кладовая	2,57
016.67	Кладовая	6,63
016.68	Кладовая	6,61

к. АСК2.2 см. л.18 CAN2.2

к. ЩУ У9 см. л.18 Д2.1.3



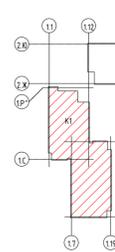
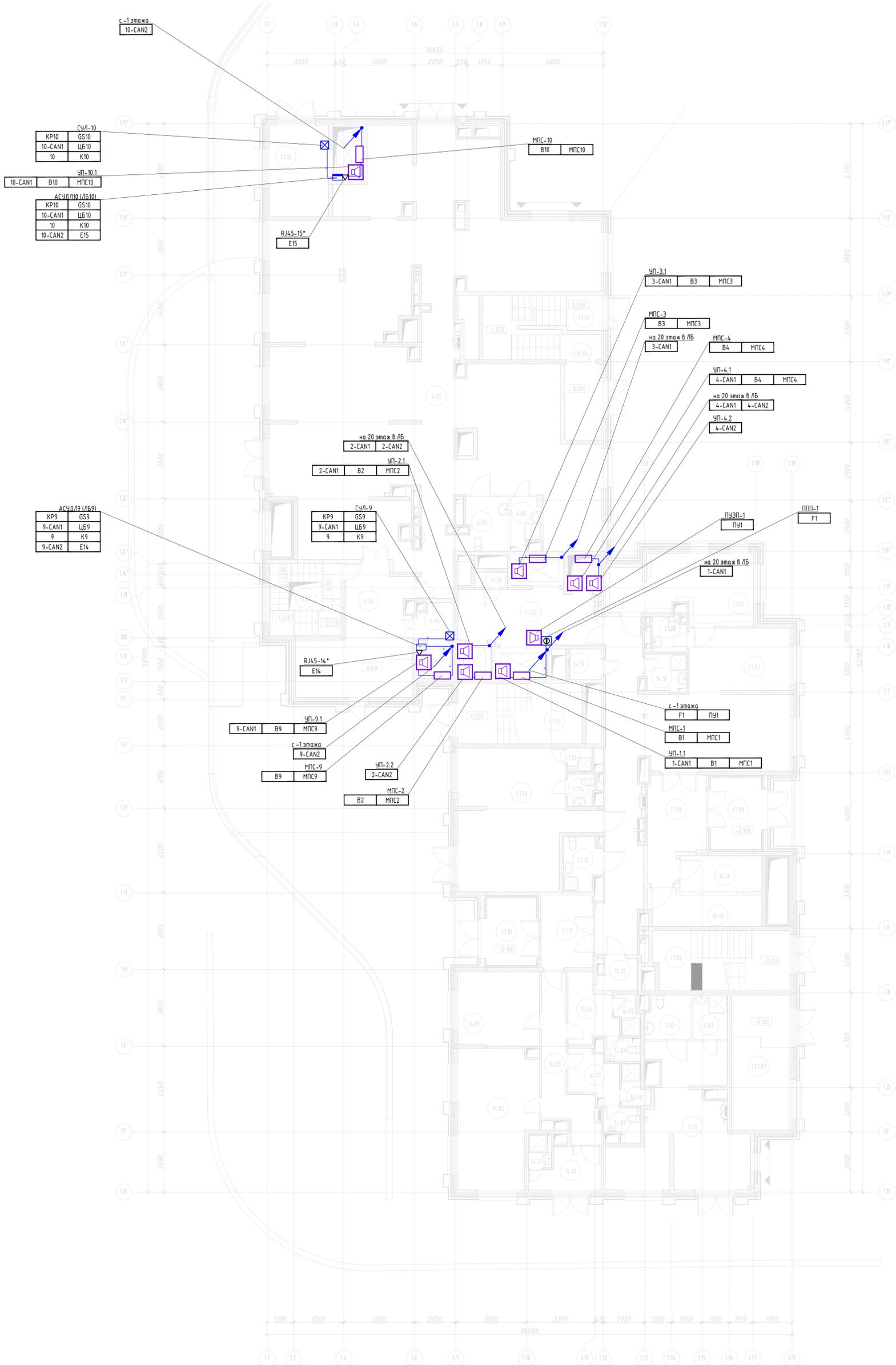
Примечание:  
Оборудование, учтено в разделе СКС

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин	01.25		
Проверил	Швабский	01.25		
Н. контроль	Ильин	01.25		
ГИП	Зверева	01.25		
Гостиница		Стация	Лист	Листов
		р	25	
План расположения оборудования АСУД. -1 этаж. Корпус 2				
Копировал				
Формат А1				

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
01. МОП		
1.101	Эвакуационная лестница	6,98
1.104	Эвакуационная лестница	22,57
1.107	Эвакуационная лестница	19,83
01. МОП Корпуса К1		49,38
1.102	Лифтовой холл	18,22
1.103	Эвакуационная лестница	18,45
1.104	Детская игровая	22,52
1.105	С/у для посетителей	2,84
1.106	Эвакуационная лестница	20,37
1.107	Вестибюль	75,13
1.108	Танбур	13,24
1.109	Танбур	9,06
1.110	Танбур	8,38
1.111	Танбур	9,31
1.112	Универсальная кабина / Комната матери и ребенка	39,44
1.113	Универсальный зал	2,08
1.114	С/у	1,46
1.115	С/у	14,08
1.116	Лифтовой холл	259,21
04. Магазины непродовольственных товаров №1		
4.01	Основное помещение	248,77
4.02	Ж/И	3,65
4.03	С/у	5,94
4.04	Технологическая лестница	12,96
4.05	Складская зона	28,25
4.06	Лифтовой холл	3,15
05. Магазины непродовольственных товаров №2		
5.01	Основное помещение	35,25
5.02	С/у	4,81
5.03	Ж/И	3,74
14. Служебно-административные помещения		
14.01	Помещение охраны	15,25
14.02	Административное помещение	27,02
14.03	Коридор	12,69
14.04	Женский гардероб	6,72
14.05	Душ	2,08
14.06	С/у	2,01
14.07	Мужской гардероб	5,56
14.08	Душ	2,40
14.09	С/у	2,77
14.10	Танбур	6,74
14.11	Ж/И	1,93
14.12	Комната хранения багажа	2,87
14.14	Центральная кладовая грязного	7,09
14.15	Центральная кладовая чистого	9,04
14.16	Ж/И	3,77
14.17	Служебное помещение	2,33
14.18	Ниша объектового пункта пожаротушения	2,0
Общий итог		111,46 766,55



Примечание:  
Оборудование, учтено в разделе СКС

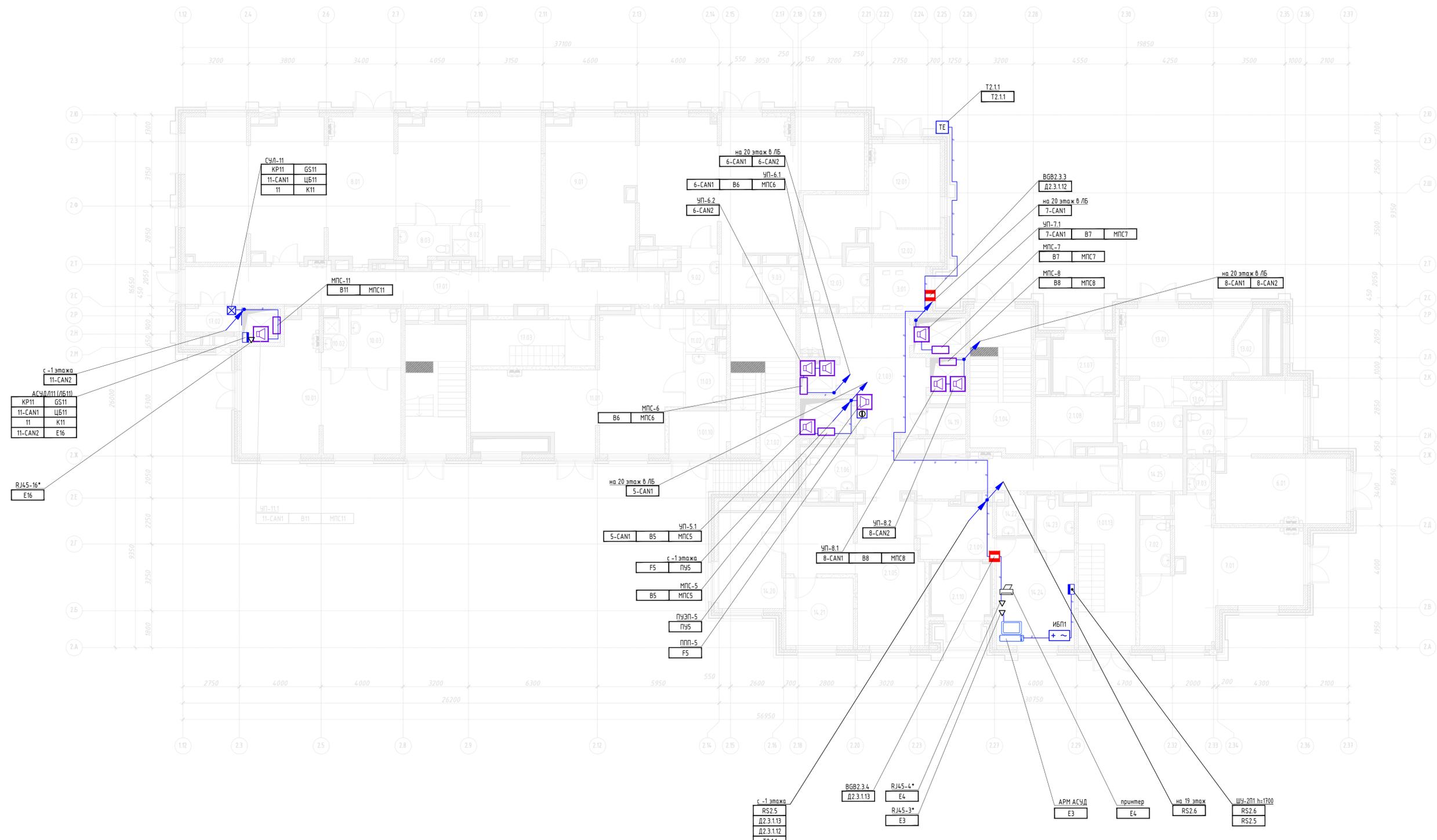
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



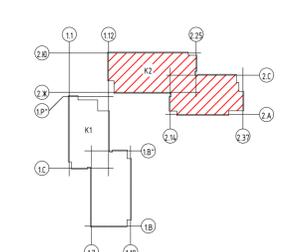
11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутриворосское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин		0125	
Проверил	Швабский		0125	
Н. контроль	Ильин		0125	
ГИП	Зверева		0125	
Гостиница			Стадия	Лист
			р	26
План расположения оборудования АСУД. 1 этаж. Корпус 1			Открытые мастерские	
Копировал			Формат А1	

Сделано	
Взам. шиф. №	
Подп. и дата	
Мет. № подл.	

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
01.10	Эвакуационная лестница	21,56
01.13	Эвакуационная лестница	20,22
01.13	Эвакуационная лестница	4,78
01.М.П. Корпуса К2		
2.1.01	Эвакуационная лестница	19,36
2.1.02	Эвакуационная лестница	6,79
2.1.03	Лифтовой холл	24,13
2.1.04	Эвакуационная лестница	20,78
2.1.05	Вестибюль	57,55
2.1.06	Экспертная кабина / Комната матери и ребенка	1,50
2.1.07	Тамбур	7,56
2.1.08	Тамбур	9,75
2.1.09	Тамбур	9,97
2.1.10	Тамбур	7,14
2.1.10	Тамбур	168,69
03. Технические помещения		
3.01	Помещение электрощитовой	5,87
06. Магазины непродовольственных товаров №3		
6.01	Основное помещение	33,81
6.02	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	37,79
07. Магазины непродовольственных товаров №4		
7.01	Основное помещение	36,84
7.02	С/у	4,01
7.03	К/ч	2,04
7.03	К/ч	42,88
08. Кафе		
8.01	Основное помещение	113,41
8.02	К/ч	2,44
8.03	С/у	3,83
8.03	С/у	119,68
09. Магазины продовольственных товаров		
9.01	Основное помещение	97,54
9.02	С/у	6,02
9.03	К/ч	3,33
9.03	К/ч	106,89
10. Салон красоты		
10.01	Основное помещение	39,95
10.02	К/ч	3,36
10.03	С/у	7,11
10.03	С/у	50,41
11. Ветеринарный магазин		
11.01	Основное помещение	48,52
11.02	К/ч	3,10
11.03	С/у	5,14
11.03	С/у	56,76
12. Ученицкая (приемка) / клиники		
12.01	Коридор	23,02
12.02	Кладовая хранения приемки	5,36
12.03	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	35,83
13. Аптека		
13.01	Основное помещение	22,64
13.02	Кладовая хранения	3,85
13.03	С/у	6,24
13.04	К/ч	3,05
14. Служебно-административные помещения		
14.19	Ниша объекта пункта пожаротушения	4,41
14.20	Центральная кладовая грязного белья	6,9
14.21	Центральная кладовая чистого белья	6,9
14.22	К/ч	3,37
14.23	С/у	4,58
14.24	Помещение охраны (диспетчерская)	18,59
14.25	Комната хранения багажа	4,72
14.25	Комната хранения багажа	60,04
17. М.П. Коммерческих помещений		
17.01	Коридор	41,94
17.02	Лифтовой холл	2,93
17.03	Технологическая лестница	13,73
17.03	Технологическая лестница	58,60
Общий итог		820,99



Согласовано
Имя, № подл.
Подп. и дата
Взнос, шифр №



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



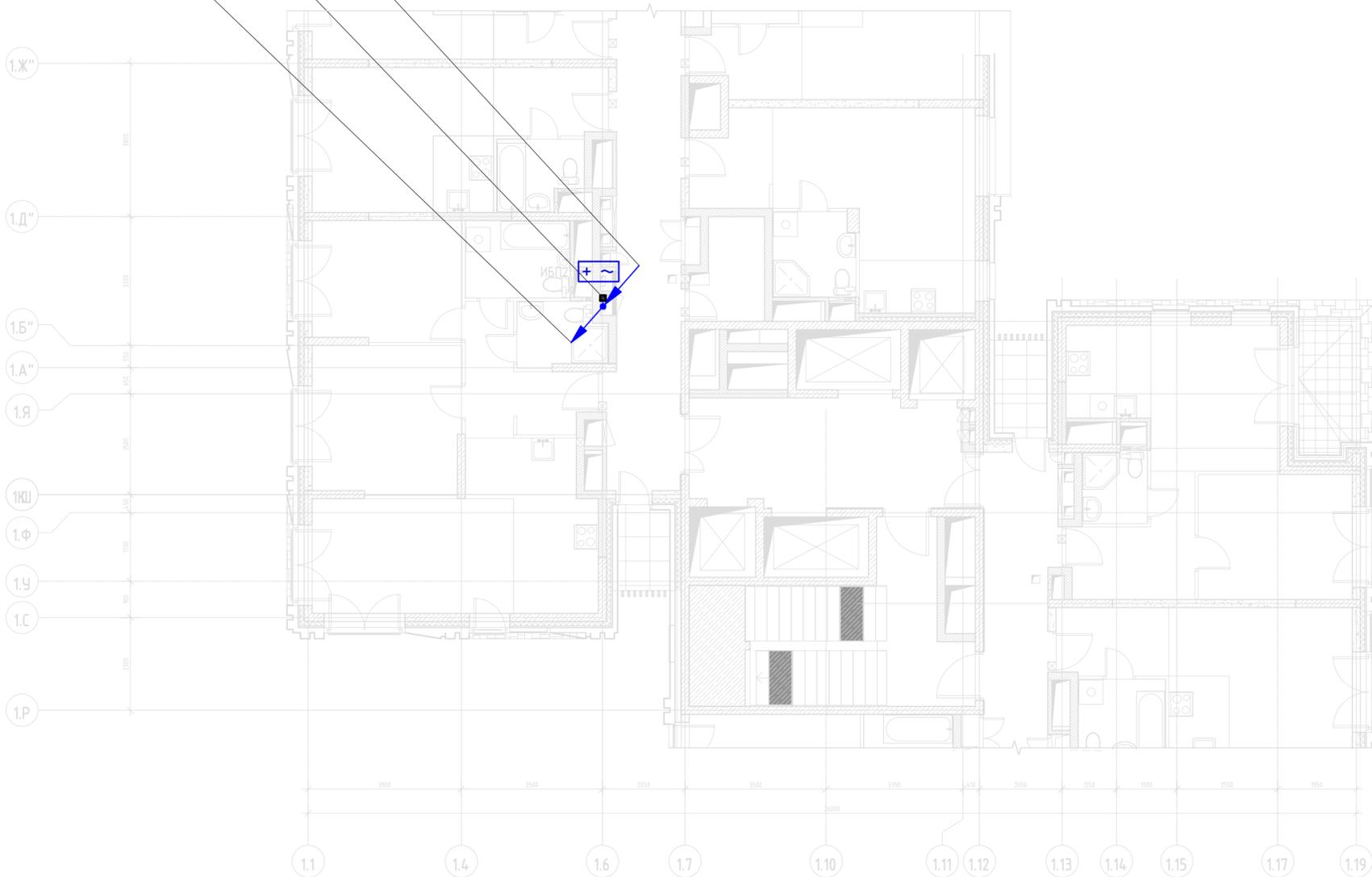
11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин	01	01	01	25
Проверил	Швабский	01	01	01	25
Н. контроль	Ильин	01	01	01	25
ГИП	Зверева	01	01	01	25
Гостиница			Стадия	Лист	Листов
Гостиница			Р	27	
План расположения оборудования АСУД. 1 этаж. Корпус 2					Открытые мастерские
Копировал					Формат А1

с 20 этажа\*\*

S3\*

на -1 этаж\*\*

Фрагмент плана 10 этажа, 1 корпус



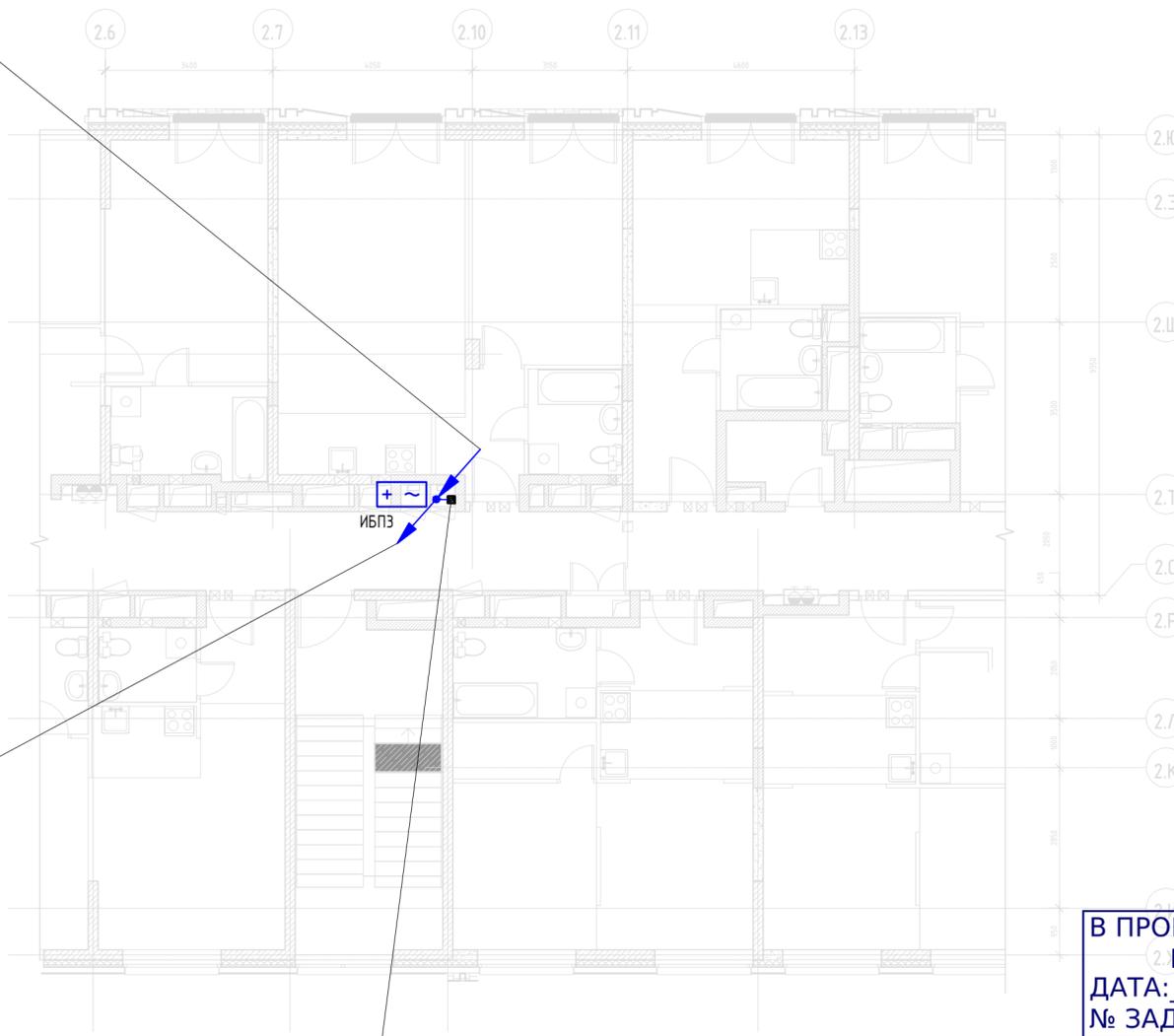
Фрагмент плана 10 этажа, 2 корпус

с 20 этажа\*\*

на -1 этаж\*\*

ИБПЗ

S4\*



**В ПРОИЗВОДСТВО**  
**РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Гостиница

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

План расположения оборудования АСУД.  
10 этаж. Корпус 1, корпус 2



Копировал

Формат А2

Примечание:

- \* Подключить к патч-панелям (учтены в разделе ККС)
- \*\* Кабельная сеть ethernet, учтена в разделе КНС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подл.	Дата
Разработал				Гаранин	01.25
Проверил				Швабский	01.25
Н. контроль				Ильин	01.25
ГИП				Зверева	01.25

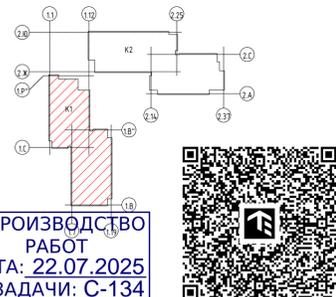
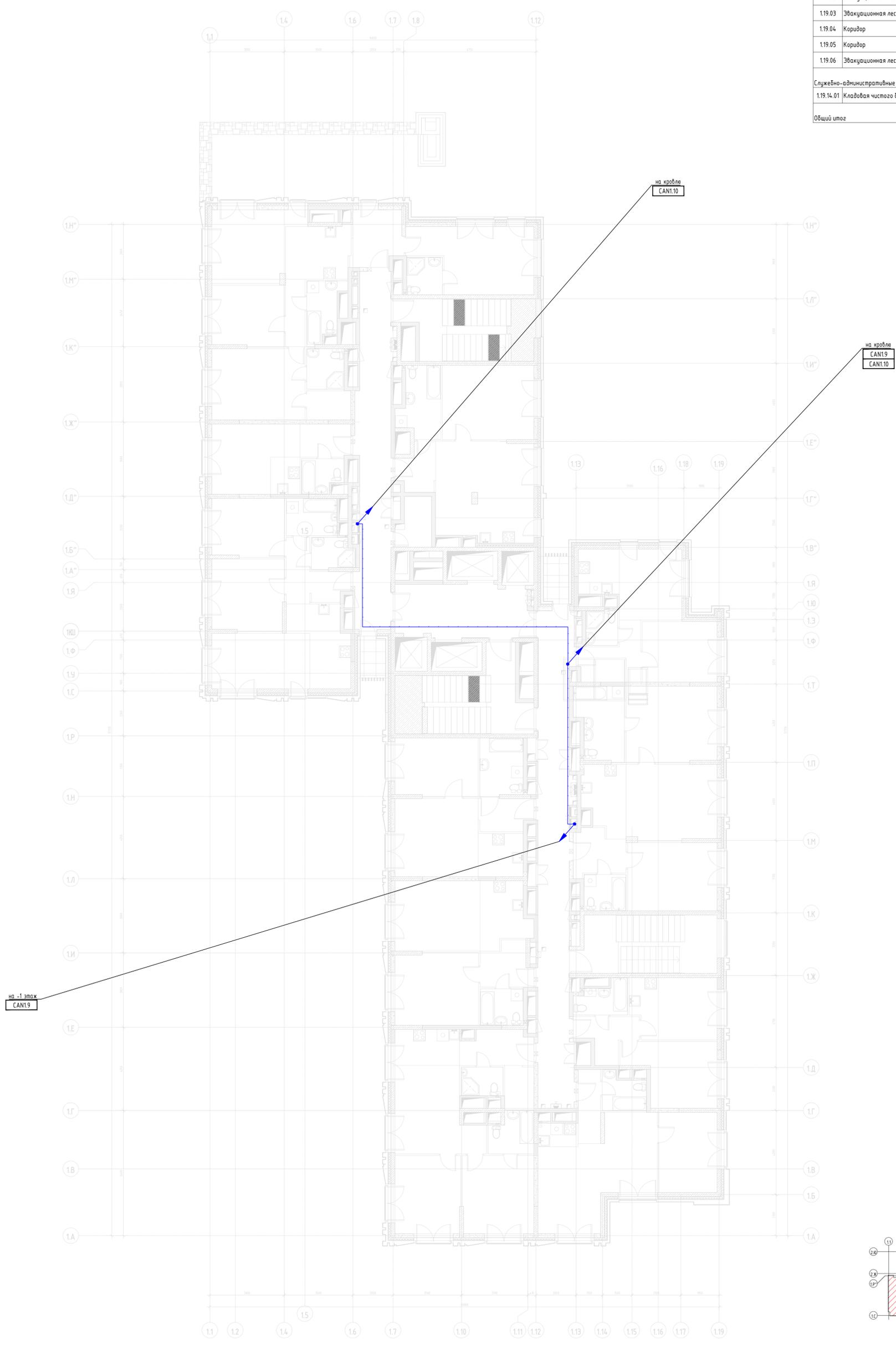
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
Корпус 1 МОП		
1.19.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,14
1.19.02	Эвакуационная лестница	20,22
1.19.03	Эвакуационная лестница	22,52
1.19.04	Коридор	31,30
1.19.05	Коридор	42,74
1.19.06	Эвакуационная лестница	21,06
		155,98
Служебно-административные помещения		
1.19.14.01	Кладовая чистого белья (для 17, 18, 19, 20 этаж)	4,19
		4,19
Общий итог		160,17

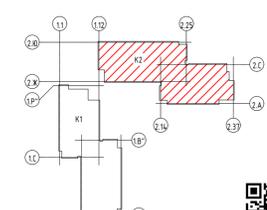
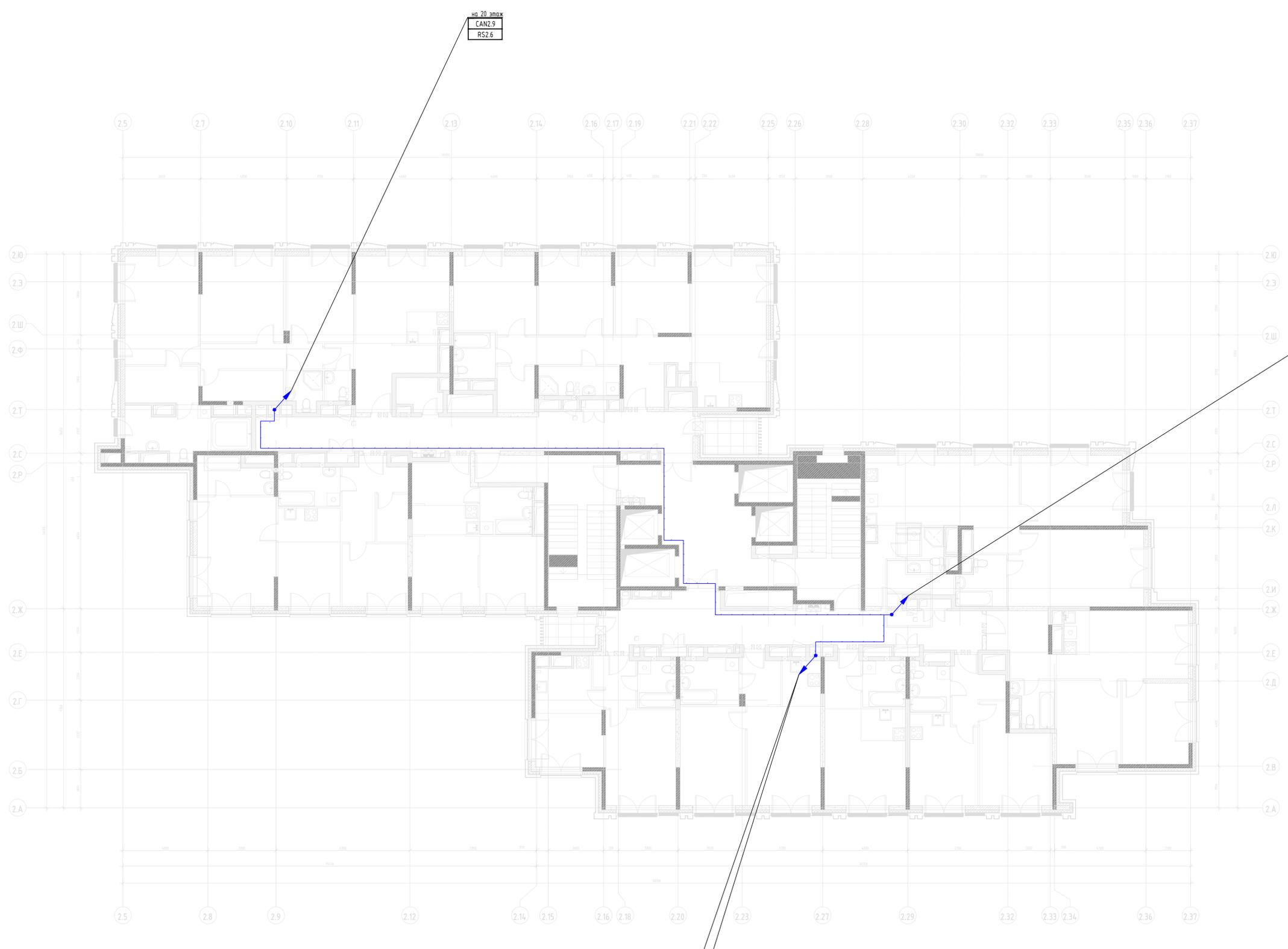


**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

Сделано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин	01	0125	
Проверил	Швабский		0125	
Гостиница			Стация	Лист
			р	29
План расположения оборудования АСУД. 19 этаж на отм. +0.6.000. Корпус 1				
Н. контроль	Ильин	01	0125	
ГИП	Зверева		0125	
Копировал				
Формат А1				

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
МОП		
2.19.01	Коридор	35,80
2.19.02	Эвакуационная лестница	27,15
2.19.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,36
2.19.04	Эвакуационная лестница	22,08
2.19.05	Коридор	33,24
		143,62
Служебно-административные помещения		
2.19.14.01	Кладовая грязного белья (для 17, 18, 19, 20 эт.)	3,14
		3,14
Общий итог		146,76



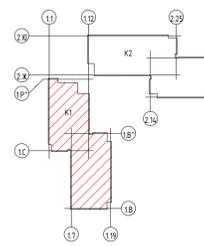
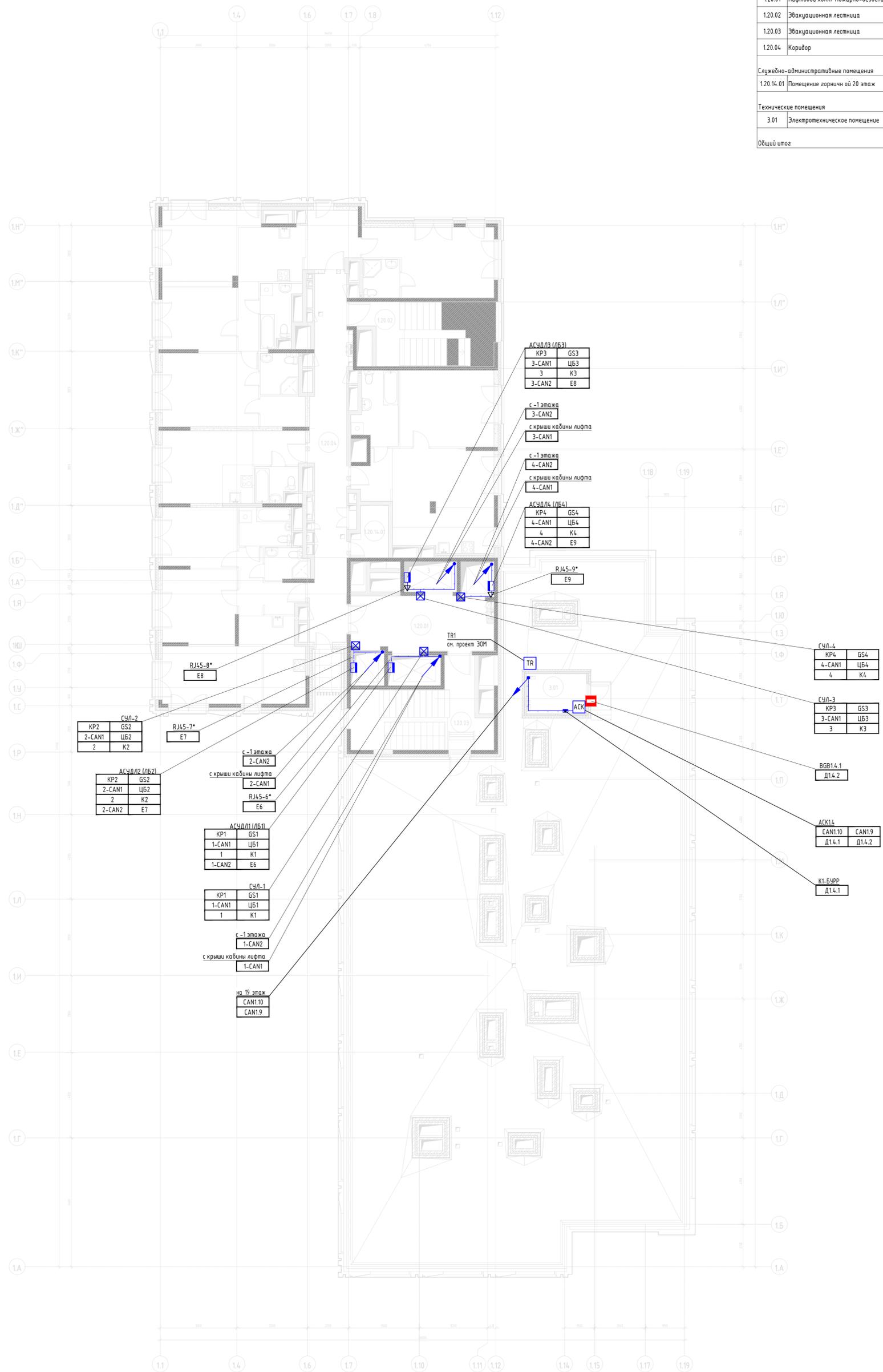
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Составлено	
Изд. № подл.	
Лист № подл.	
Вариант	

11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин				01.25
Проверил	Швабский				01.25
Гостиница				Стадия	Лист
				Р	30
План расположения оборудования АСУД. 19 этаж на отп. +60.600. Корпус 2				Открытые мастерские	
Н. контроль	Ильин				01.25
ГИП	Зверева				01.25
Копировал					
Формат А1					

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
Корпус 1 МОП		
1.20.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,14
1.20.02	Эвакуационная лестница	20,22
1.20.03	Эвакуационная лестница	22,52
1.20.04	Коридор	31,30
		92,18
Службно-административные помещения		
1.20.14.01	Помещение горючих 20 этаж	4,19
		4,19
Технические помещения		
3.01	Электротехническое помещение	446,21
		446,21
Общий итог		542,58



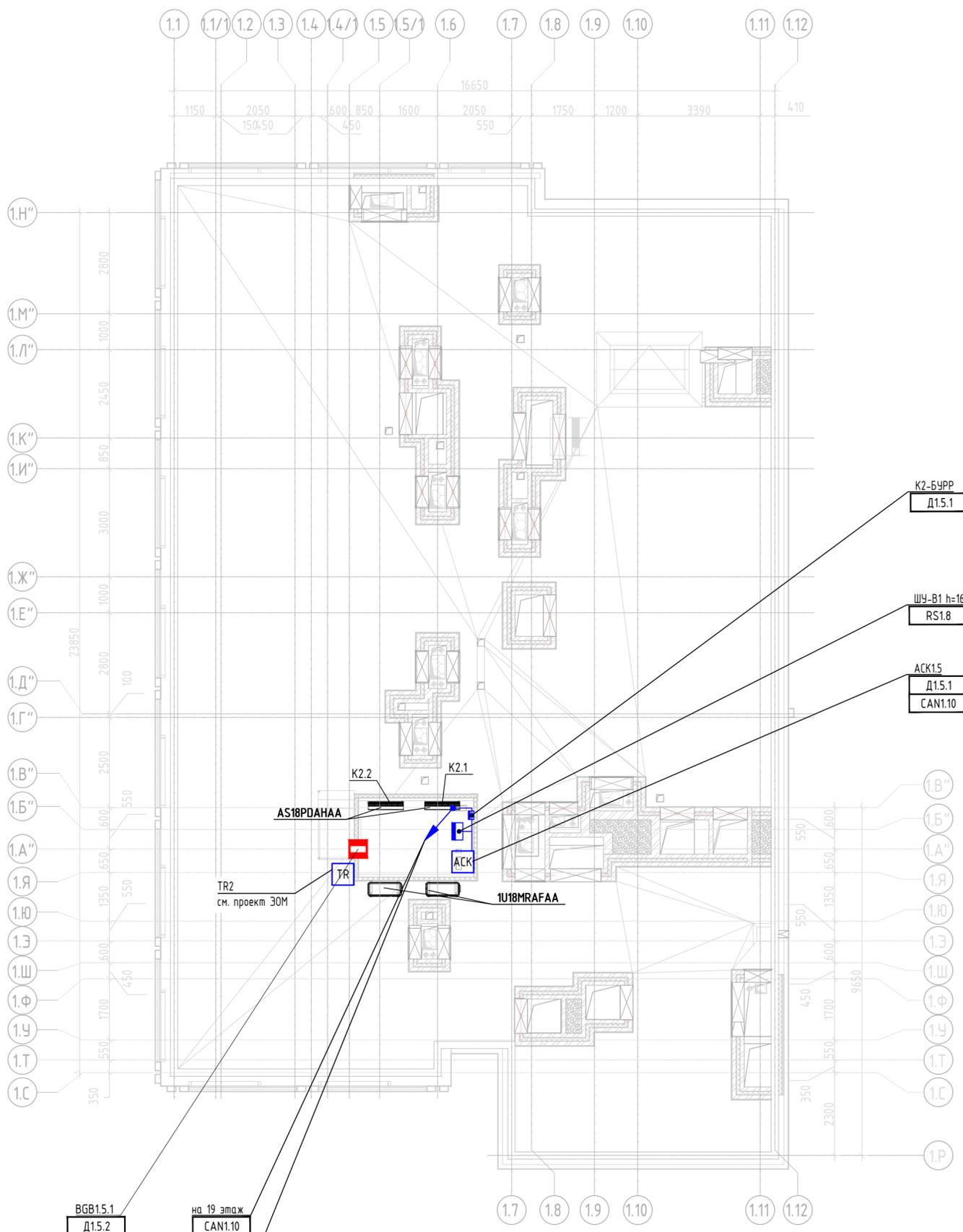
Примечание:  
Оборудование, учтено в разделе СКС

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин	0125		
Проверил	Швабский	0125		
Н. контроль		Ильин	0125	
ГИП		Зверева	0125	
Гостиница			Стадия	Лист
			р	31
План расположения оборудования АСУД. 20 этаж на отп. +63.900. Корпус 1			Открытые мастерские	
Копировал			Формат А1	

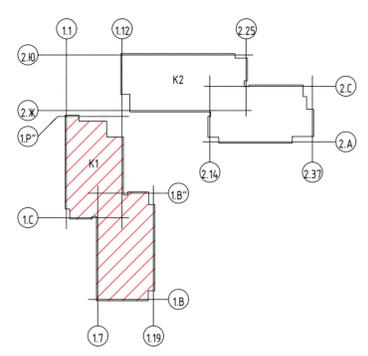
Сделано	Взам. шиф. №
Подп. и дата	
Изм. № подл.	



BGB15.1  
Д15.2

на 19 этаж  
CAN1.10

на -1 этаж  
RS1.8



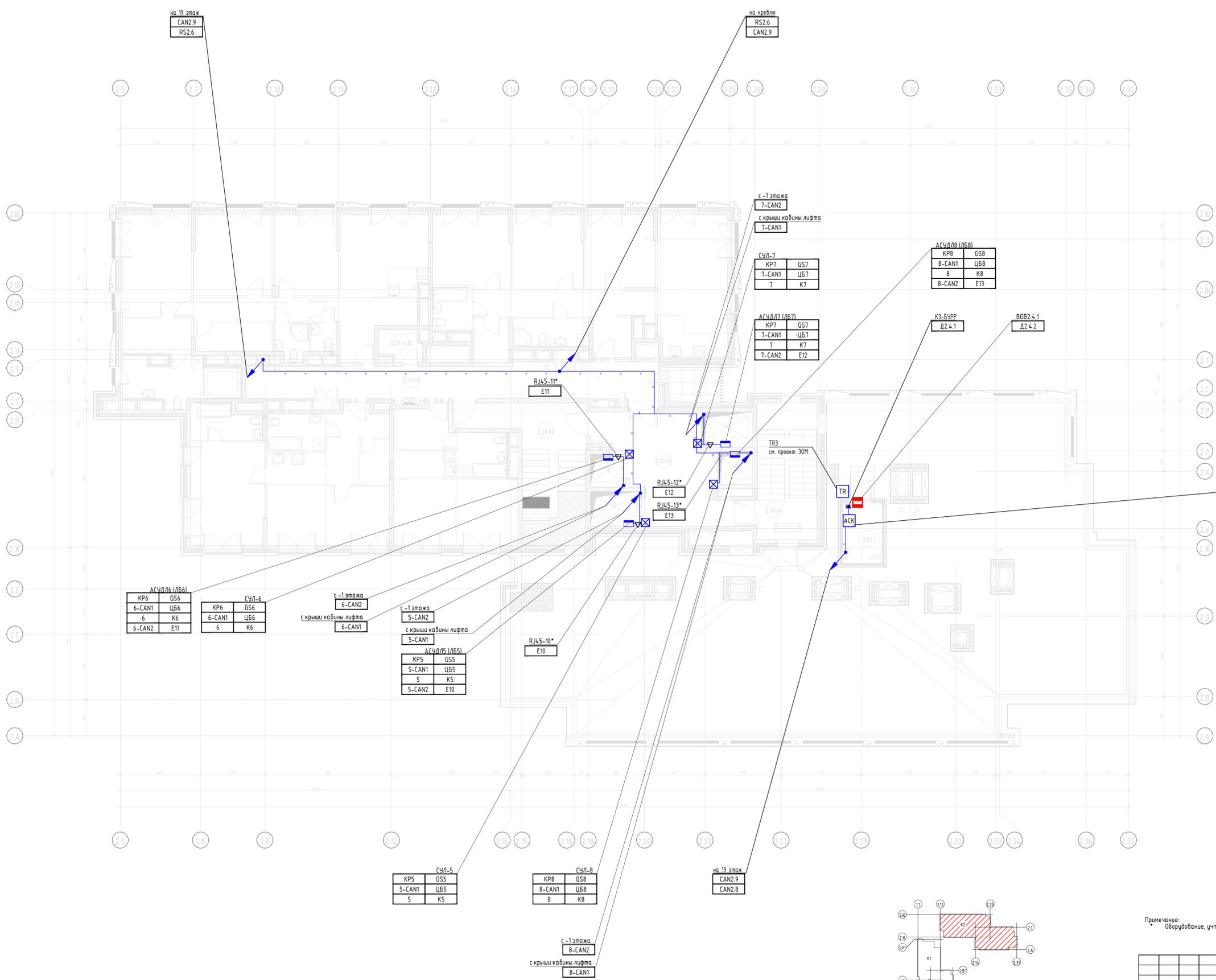
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Гаранин			<i>С.Г.</i>	01.25
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25
Гостиница				Р	Лист 32
План расположения оборудования АСУД. отм. +68.000 кровля, Корпус 1					
Копировал				Формат А2	

Создано	
Изм.	
Инв. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
МОП		
2.20.01	Коридор	35,80
2.20.02	Эвакуационная лестница	27,15
2.20.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,36
2.20.04	Эвакуационная лестница	21,70
		110,01
Служебно-административные помещения		
2.20.14.01	Помещение горничной (для 20 эт.)	3,14
		3,14
Технические помещения		
3.02	Электротехническое помещение	7,04
		7,04
Общий итог		120,18



АСЧД/ЛБ (ЛБ6)		СЧЛ-6	
КР6	GS6	КР6	GS6
6-CAN1	ЦБ6	6-CAN1	ЦБ6
6	К6	6	К6
6-CAN2	Е11	6	К6

с-1 этажа	
6-CAN2	6-CAN1

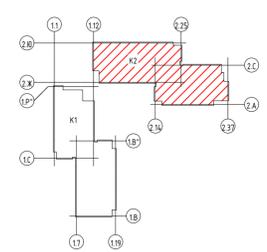
с-1 этажа		АСЧД/ЛБ (ЛБ5)	
5-CAN2	5-CAN1	КР5	GS5
5-CAN2	5-CAN1	5-CAN1	ЦБ5
5	К5	5	К5
5-CAN2	Е10	5-CAN2	Е10

СЧЛ-5	
КР5	GS5
5-CAN1	ЦБ5
5	К5

СЧЛ-8	
КР8	GS8
8-CAN1	ЦБ8
8	К8

с-1 этажа	
8-CAN2	8-CAN1

на 19 этаже	
CAN2.9	CAN2.8



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



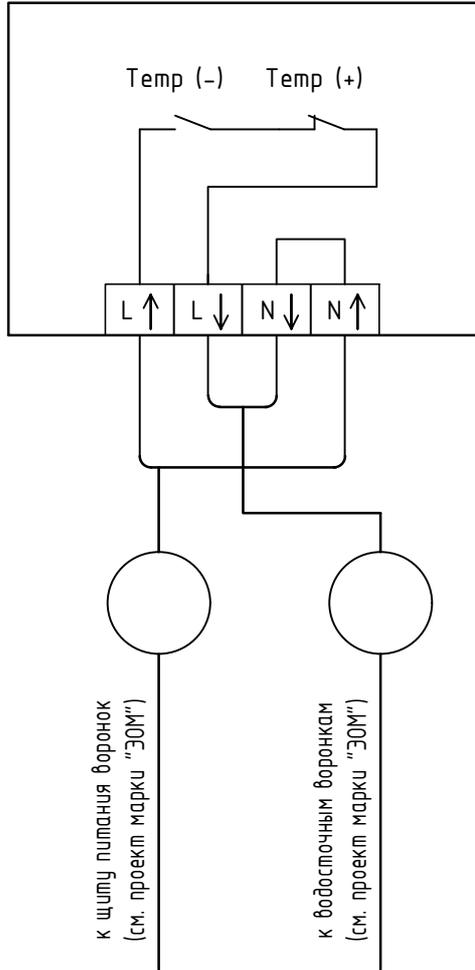
Примечание:  
Оборудование, учтено в разделе СК

11-ОМ/2023-АСЧД				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док	Подп.
Разработал	Гаранин	01.25		
Проверил	Швабский	01.25		
Н. контроль	Ильин	01.25		
ГИП	Зверева	01.25		
Гостиница			Стандия	Лист
			Р	33
План расположения оборудования АСЧД. отм. +63.900 20 этаж, Корпус 2			Открытые мастерские	
Копировать				

Согласовано	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взнос, шифр №	



TR1 Терморегулятор Eberle DTR-E 3102



Согласовано

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

Примечание: Схема выполнена для терморегулятора TR1 (крыша, 1 секция, воронки на крыше).  
Схема для TR2 (крыша, 2 секция, воронки на крыше, 4 шт., терраса - 1 шт. - 2 шт., аналогично)

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



11-ОМ/2023-АСУД

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Гаранин		<i>[Signature]</i>	01.25
Проверил		Швабский		<i>[Signature]</i>	01.25
Н. контроль		Ильин		<i>[Signature]</i>	01.25
ГИП		Зверева		<i>[Signature]</i>	01.25

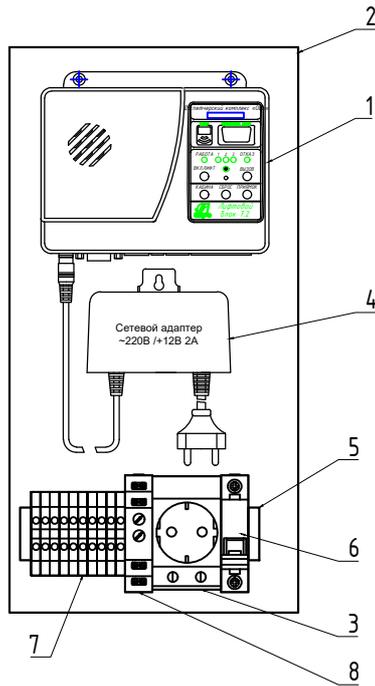
Гостиница

Схема электрическая принципиальная управления терморегулятором водосточных воронок

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Открытые мастерские

## Размещение концентратора инженерного оборудования



Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Прим.
1	Концентратор инженерного оборудования ЛНГС.465213.270-03	1	
2	Щит с монтажной панелью ЩМПз- 40.21.15 IP54 EKF PROxima	1	
3	Розетка на DIN-рейку	1	
4	Сетевой адаптер ~220В /+12В 2А	1	
5	DIN-рейка перфорированная	1	
6	Автоматический выключатель 2А		
7	Клеммник на DIN-рейку, 2,5 мм		
8	Реле контроля напряжения РКН-1М		



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2023**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

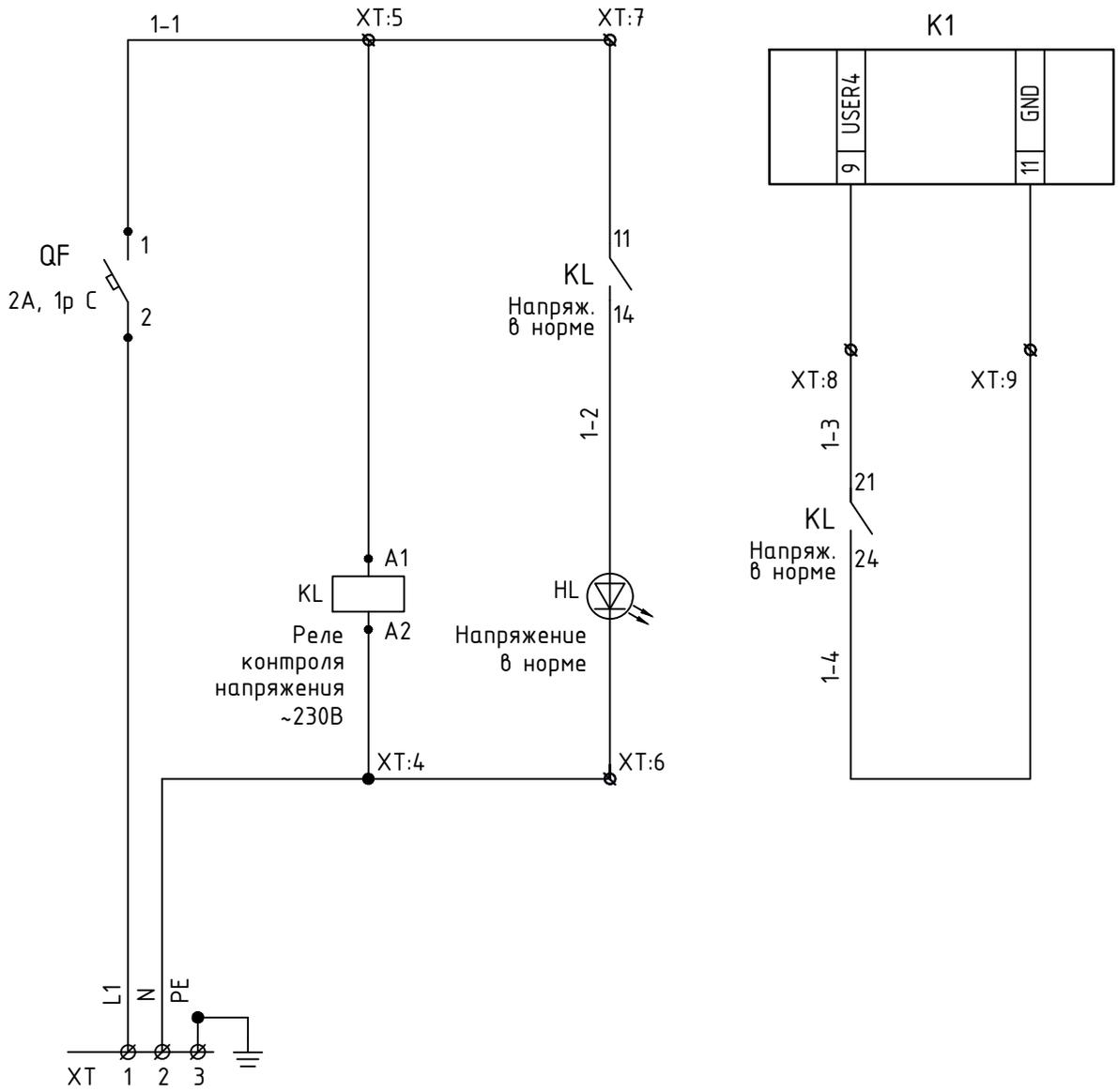
Примечание: Чертеж общего вида выполнен для шкафов АСУД1, АСУД2, АСУД3, АСУД4, АСУД5, АСУД6, АСУД7, АСУД8, АСУД9, АСУД10, АСУД11

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

11-ОМ/2023-АСУД

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гаранин			01.25		Гостиница	Р	36
Проверил		Швабский			01.25				
Н. контроль		Ильин			01.25	Шкаф АСУД. Чертеж общего вида			
ГИП		Зверева			01.25				



Ввод электропитания (III категории)	Контроль напряжения	Контроль напряжения в концентратор
-------------------------------------	---------------------	------------------------------------

Прим

1. Схема актуальна для всех шкафов АСУД
2. Вся внутрищитовая проводка должна быть выполнена из медных проводов сечением 1x1,0 мм

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						<b>11-ОМ/2023-АСУД</b>			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаранин			<i>[Signature]</i>	01.25		Р	37	
Проверил	Швабский			<i>[Signature]</i>	01.25				
Н. контроль	Ильин			<i>[Signature]</i>	01.25	Шкаф АСУД. Схема электрическая принципиальная			
ГИП	Зверева			<i>[Signature]</i>	01.25				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Комплектующие щитов АСУД, АСУДЛ</u>								
1	Шкаф АСУД в составе:				компл.	13		АСУД1, АСУД2, АСУДЛ1-АСУДЛ11
1.1	Щит с монтажной панелью 400x210x150	ЩМПз- 40.21.15 IP54 EKF PROxima		EKF	шт.	1		
1.2	Автоматический выключатель, 2А, 1Р, С	ВА103-1Р-002А-С	12265DEK	DEKraft	шт.	1		
1.3	DIN-рейка 200мм			IEK	шт.	2		
1.4	Розетка на DIN-рейку	РАр10-3-0Пс	MRD10-16	IEK	шт.	1		
1.5	Реле контроля напряжения	РКН-1-2-15		Меандр	шт.	1		
1.6	Зажим наборный 2,5мм на DIN рейку серый	ЗНИ-2,5мм2 JXB24А	YZN10-002-K03	IEK	шт.	8		
1.7	Зажим наборный 4мм на DIN рейку желто-зеленный	ЗНИ-4 PEN	YZN20-004-K52	IEK	шт.	2		
1.8	Концевой стопор на DIN рейку		YZN11DF-003-K03	IEK	шт.	2		
1.9	Сигнальный индикатор со встроенным диодом 220В, зеленый		ALIL2L220	DKC	шт.	1		
<u>Основное оборудование диспетчеризации инженерного оборудования</u>								
1	Концентратор инженерного оборудования 7.2/485	ЛНГС.465213.270-03		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		
2	Адаптер сухих контактов АСК-16	ЛНГС.468223.121		Лифт-комплекс ДС	шт.	12		
3	Адаптер токовых сигналов АТС4x4	ЛНГС.468223.128		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
4	Адаптер релейных выходов АРВ8x6	ЛНГС.468223.127		Лифт-комплекс ДС	шт.	6		
5	Термодатчик ZONT уличный DS18B20			ZONT	шт.	1		
6	Ретранслятор шины CAN П	ЛНГС.263050.270.040-01		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		
7	АРМ дежурного персонала с установленным ПО SmartHouse	ЛНГС.263050.001.100		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
8	Принтер лазерный				шт.	1		
9	Настраиваемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T	DGS-1100-08V2		D-Link	шт.	2		
10	Настраиваемый L2 коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T	DGS-1100-16V2		D-Link	шт.	2		
11	Линейно-интерактивный ИБП CyberPower 1100VA	UT1100EG		CyberPower	шт.	1		
12	Линейно-интерактивный ИБП CyberPower 650VA	UT650EG		CyberPower	шт.	2		
13	Извещатель охранной точечный магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П			шт.	20		
14	Электрохимический терморегулятор -15...+15 С	Eberle DTR-E 3102			шт.			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
 ДАТА: 22.07.2025  
 № ЗАДАЧИ: С-134



Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

						11-ОМ/2023-АСУД.СО			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаранин			<i>Gar</i>	01.25		Р	1	3
Проверил	Швабский			<i>Швабский</i>	01.25				
Н. контроль	Ильин			<i>Ильин</i>	01.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов		Открытые мастерские	
ГИП	Зверева			<i>Зверева</i>	01.25				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Основное оборудование диспетчеризации лифтов</u>								
1	Лифтовой блок в составе:			Лифт-комплекс ДС	компл.	11		
1.1	Лифтовой блок версии 7.2	ЛНГС.465213.270-XX(1)		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		1) модификация уточняется в соответствии с типом лифта
1.2	- кабель связи с СУЛ	ЛНГС.465213.XX2)		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		2) модификация уточняется в соответствии с типом лифта
1.3	- сетевой адаптер ~220В/+12В 2А			Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.4	- клеммник	ЛНГС.465213.270.050		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.5	- жгут	ЛНГС.465213.270.060		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		
1.6	- модуль управления пускателем ЛБ7.2	ЛНГС.465213.270.020		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.7	- винт	В.МЗ-6gx16		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		
1.8	- держатель	ЛНГС.465213.270.002-01		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.9	- стяжка	CV-300		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		
1.10	- держатель	ЛНГС.465213.270.002		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.11	- устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		для установки на крыше лифта
1.12	- модуль переговорной связи	ЛНГС.465213.099.400-05		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.13	- жгут	ЛНГС.465213.270.560		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.14	- патч-корд Crossover Ethernet cat. 5E			Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.15	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО102-2 (МС31)		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
1.16	Карта памяти MicroSD			Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
2	Устройство переговорное в составе:	ЛНГС.465213.270.500-02		Лифт-комплекс ДС	компл.	11		
2.1	- устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
2.2	- жгут	ЛНГС.465213.270.060		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
2.3	- клеммник	ЛНГС.465213.270.550		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
2.4	- держатель	ЛНГС.465213.270.002-01		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
3	выносной модуль управления в составе:	ЛНГС.465213.270.800-01		Лифт-комплекс ДС	компл.	11		
3.1	- выносной модуль управления	ЛНГС.465213.270.800-01		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
3.2	- жгут	ЛНГС.465213.270.060		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
3.3	- клеммник	ЛНГС.465213.270.830		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.4	- держатель	ЛНГС.465213.270.002-01		Лифт-комплекс ДС	шт.	1		
4	Переговорное устройство этажной площадки ПУЭП-Н	ЛНГС.465213.300.300		Лифт-комплекс ДС	шт.	2		лифты для перевозки пожарных подразделений
<u>Кабельные изделия и монтажные материалы</u>								
1	Провод	ПуГПнз(А)-HF	1x1,5		м	15		
2	Кабель симметричный, безгалогенный «витая пара»	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	«Парумет»	м	1845		
3	Кабель симметричный, огнестойкий «витая пара»	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	«Парумет»	м	800		
4	Кабель симметричный, огнестойкий «витая пара»	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	«Парумет»	м	33		
5	Кабель симметричный, для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСнз(А)-HF	1x2x0,75		м	1880		
6	Кабель симметричный, для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КСПВПнз(А)-HF	16x0,50		м	80		
7	Кабель симметричный, для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением	КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75		м	630		
8	Труба гофрированная ПВХ Ø20мм с протяжкой серая			IEK	м	4270		
9	Скоба стальная двухлапковая для крепления труб Ø20мм			IEK	шт.	10675		
10	Саморез 3,5 x50 мм с дюбелем				шт.	10675		
11	Патч-корд cat. 5e, 2м.		PC01-C5EU-2M	ITK	шт.	20		
12	Коннектор RJ-45 8P8C cat. 5e, 100шт.			ITK	упак.	1		
13	Бирка маркировочная Ч-136 (100шт.)	UZMA-BIK-Y136-T		IEK	упак.	6		
14	Маркировка для проводов, жесткая, для трубочек. 4x12 мм. Белая (1500шт.)		NUT12	DKC	упак.	1		
15	Трубочка прозрачная для жесткой маркировки (1000 шт.)		TUB1201	DKC	упак.	1		
16	Хомут Р6.6 стандартный, белый, 3,6x290, 100шт.		25210	DKC	шт.	100		
17	Труба стальная водогазопроводная, диаметр условного прохода 25 мм.	ГОСТ 3262-75			шт.	15		
18	Пена однокомпонентная огнезащитная балл. 740 мл	DF1201		DKC	шт.	9		
19	Коробка распределительная D=20мм., IP44, 80x80x40мм.		53700	DKC	шт.	23		
20	Клемма 5 отверстий 0,2-4 мм <sup>2</sup> , 50шт.		plc-smk-221-415	EKF	упак.	1		

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.СО

Лист  
3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м

Система диспетчеризации инженерных систем

RS1.1	АСУД1 (Концентратор K1)	ШУ-1П1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	10			
RS1.2	ШУ-1П1	ШУ-1П4		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	5			
RS1.3	ШУ-1П4	TN1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	30			
RS1.4	TN1	ШУ-П-1.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	91			
RS1.5	ШУ-П-1.1	ШУ-П1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	10			
RS1.6	ШУ-П1	ШУ-П-1.3		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	21			
RS1.7	ШУ-П-1.3	ШУ-П2/B2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	27			
RS1.8	ШУ-П2/B2	ШУ-В1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	120			
CAN1.1.1	АСУД1 (Концентратор K1)	АСК1.1.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	15			
Д1.1.1.1	АСК1.1.1	ШУ-У13		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	28			
Д1.1.1.2	АСК1.1.1	ШУ НД3		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	20			
Д1.1.1.3	АСК1.1.1	LA-КНУ3		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	31			
Д1.1.1.4	АСК1.1.1	LA-КНУ1		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	43			
Д1.1.1.5	АСК1.1.1	ШУ-У14/У15		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	74			
Д1.1.1.6	АСК1.1.1	ШУ-У12		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	43			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	11-ОМ/2023-АСУД.КЖ		
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2						Стадия	Лист	Листов
						р	1	15
Н. контроль Ильин 01.25 ГИП Зверева 01.25						Кабельный журнал		

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.



Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
Д1.1.1.7	АСК1.1.1	ШУ-У16/У17		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	48			
Д1.1.1.8	АСК1.1.1	BGB1.1.1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	7			
Д1.1.1.9	АСК1.1.1	BGB1.1.2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	33			
Д1.1.1.10	АСК1.1.1	BGB1.1.3		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	20			
Д1.1.1.11	АСК1.1.1	RM1.1.124		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	10			
CAN1.2	АСК1.1.1	АСК1.1.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	29			
Д1.1.2.1	АСК1.1.2	ВРУ-1-1.РП2		КСПВПнз(А)-HF	16x0,50	10			
Д1.1.2.2	АСК1.1.2	ВРУ-1-1.РП2		КСПВПнз(А)-HF	16x0,50	10			
CAN1.2	АСК1.1.2	АРВ1.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	10			
У1.1.1	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
У1.1.2	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
У1.1.3	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
У1.1.4	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
У1.1.5	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
У1.1.6	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	8			
Д1.1.3.1	АРВ1.1	ВРУ-1-1.РП2		КСПВПнз(А)-HF	16x0,50				
CAN1.3	АРВ1.1	АРВ1.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52				
У1.2.1	АРВ1.2	ВРУ-1-1.ПЭСП32		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	5			
У1.2.2	АРВ1.2	ВРУ-1-1.ПЭСП32		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	5			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
У1.2.3	АРВ1.2	ВРУ-1-1.ПЭСР32		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	5			
Д1.2.1.2	АРВ1.2	ВРУ-1-1.ПЭСР32		КСРВПнз(А)-HF	16x0,50	5			
САН1.4	АРВ1.2	АРВ1.3		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	16			
У1.3.1	АРВ1.3	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.3.2	АРВ1.3	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.3.3	АРВ1.3	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.3.4	АРВ1.3	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
Д1.3.1.2	АРВ1.3	ВРУ-5.РП1		КСРВПнз(А)-HF	16x0,50	5			
САН1.5	АРВ1.3	АРВ1.4		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	3			
У1.4.1	АРВ1.4	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.4.2	АРВ1.4	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.4.3	АРВ1.4	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
У1.4.4	АРВ1.4	ВРУ-5.РП1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	4			
Д1.4.1.2	АРВ1.4	ВРУ-5.РП1		КСРВПнз(А)-HF	16x0,50	5			
САН1.6	АРВ1.4	АСК1.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	95			
Д1.2.1	АСК1.2	ШУ-У1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	25			
Д1.2.2	АСК1.2	ШУ-У2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	12			
Д1.2.3	АСК1.2	ШУ-У3		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	23			
Д1.2.4	АСК1.2	ШУ НД10		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	38			
САН1.7	АСК1.2	АСК1.3		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	43			



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
Д13.1	АСК1.3	ШУ-У4		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	27			
Д13.2	АСК1.3	ШУ НД1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	26			
Д13.3	АСК1.3	ШУ НД5		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	40			
Д13.4	АСК1.3	ШУ НД11		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	41			
Д13.5	АСК1.3	ШУ НД_ИТП		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	35			
Д13.6	АСК1.3	BGB1.3.1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	20			
Д13.7	АСК1.3	BGB1.3.2		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	33			
Д13.8	АСК1.3	BGB1.3.3		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	34			
Д13.9	АСК1.3	BGB1.3.4		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	15			
Д13.10	АСК1.3	BGB1.3.5		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	10			
CAN1.8	АСК1.3	П1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	10			
CAN1.9	П1	АСК1.4		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	95			
Д14.1	АСК1.4	К1-БУРР		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	10			
Д14.2	АСК1.4	BGB1.4.1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	15			
CAN1.10	АСК1.4	АСК1.5		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	53			
Д15.1	АСК1.5	К2-БУРР		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75				
Д15.2	АСК1.5	BGB1.5.1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75				
RS2.1	АСУД2 (Концентратор К2)	ШУ-НУ1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF	2x2x0,52	44			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
RS2.2	ШУ-НУ1	ШУ-НУ2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	15			
RS2.3	ШУ-НУ2	ШУ-ПЗ/ВЗ		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	10			
RS2.4	ШУ-ПЗ/ВЗ	ШУ-П-2.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	93			
RS2.5	ШУ-П-2.1	ШУ-2П1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	45			
RS2.6	ШУ-2П1	ШУ-2В14		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	200			
CAN2.1	АСУД2 (Концентратор К2)	АСК2.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	15			
Д2.1.1	АСК2.1	ШУ НД_ВНС		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	48			
Д2.1.2	АСК2.1	LA-КНУ2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	30			
Д2.1.3	АСК2.1	ШУ-У9		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	33			
Д2.1.4	АСК2.1	ШУ-У18		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	28			
Д2.1.5	АСК2.1	ШУ НД6		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	35			
Д2.1.6	АСК2.1	BGB2.1.1		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	16			
Д2.1.7	АСК2.1	BGB2.1.2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	30			
Д2.1.8	АСК2.1	BGB2.1.3		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	27			
Д2.1.9	АСК2.1	BGB2.1.4		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	18			
CAN2.2	АСК2.1	АСК2.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52				
Д2.2.1	АСК2.2	ШУ-У6		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75				
Д2.2.2	АСК2.2	ШУ-У7		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	23			
Д2.2.3	АСК2.2	ШУ НД4		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	17			

**В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.07.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист  
5

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
CAN2.3.1	АСК2.2	АСК2.3.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	77			
Д2.3.1.1	АСК2.3.1	ШУ-У5		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	42			
Д2.3.1.2	АСК2.3.1	ШУ-У8		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	23			
Д2.3.1.3	АСК2.3.1	ШУ-У10		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	37			
Д2.3.1.4	АСК2.3.1	ШУ-У11		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	25			
Д2.3.1.5	АСК2.3.1	ШУ НД8		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	16			
Д2.3.1.6	АСК2.3.1	ШУ НД9		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	35			
Д2.3.1.7	АСК2.3.1	ШУ НД7		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	47			
Д2.3.1.8	АСК2.3.1	ШУ НД2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	47			
Д2.3.1.9	АСК2.3.1	BGB2.3.1		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	55			
Д2.3.1.10	АСК2.3.1	BGB2.3.2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	40			
Д2.3.1.11	АСК2.3.1	ШУ-ОЗДС		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	35			
Д2.3.1.12	АСК2.3.1	BGB2.3.3		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	67			
Д2.3.1.13	АСК2.3.1	BGB2.3.4		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	60			
CAN2.3.2	АСК2.3.1	АСК2.3.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	45			
Д2.3.2.1	АСК2.3.2	ВРУ-2.РП2		КСПВПнз(A)-HF	16x0,50	10			
Д2.3.2.2	АСК2.3.2	ВРУ-2.РП2		КСПВПнз(A)-HF	16x0,50	10			
CAN2.4	АСК2.3.2	АТС2.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	10			
T2.1.1	АТС2.1	T2.1.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	45			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист  
6

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
CAN2.5	ATC2.1	APB2.1		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	5			
У2.1.1	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.1.2	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.1.3	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.1.4	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.1.5	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.1.6	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
Д2.1.1.2	APB2.1	ВРУ-2.РП2		КСПВПнз(A)-HF	16x0,50	10			
CAN2.6	APB2.1	APB2.2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	12			
У2.2.1	APB2.2	ВРУ-2.ПЭСП32		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.2.2	APB2.2	ВРУ-2.ПЭСП32		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
У2.2.3	APB2.2	ВРУ-2.ПЭСП32		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	5			
Д2.2.1.2	APB2.2	ВРУ-2.ПЭСП32		КСПВПнз(A)-HF	16x0,50	10			
CAN2.7	APB2.2	П2		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	38			
CAN2.8	П2	АСК2.4		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	95			
Д2.4.1	АСК2.4	КЗ-БУРР		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	10			
Д2.4.2	АСК2.4	BGB2.4.1		КПСнз(A)-HF	1x2x0,75	10			
CAN2.9	АСК2.4	АСК2.5		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	2x2x0,52	80			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист  
7

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
Д2.5.1	АСК2.5	К4-БУРР		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	10			
Д2.5.2	АСК2.5	BGB2.5.1		КПСнз(А)-HF	1x2x0,75	15			
E1	АСУД1 (Концентратор К1)	RJ45-1		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E2	АСУД2 (Концентратор К2)	RJ45-2		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E3	АРМ диспетчера	RJ45-3		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E4	принтер АРМ	RJ45-4		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E5	ШАУ-ТП	RJ45-5		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E17	ШЧУТ1	RJ45-17		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E18	ШЧУТ2	RJ45-18		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E19	ШЧУТ3	RJ45-19		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
E20	ШЧУТ4	RJ45-20		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			

Система диспетчеризации лифтового оборудования

Лифт 1

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



1-CAN1	АСУДЛ1 (Лифтовой блок ЛБ1)	ВМУ1 - УП крыши лифта (УП-1.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-				
1-CAN2	АСУДЛ1 (Лифтовой блок ЛБ1)	УП прямка лифта (УП-1.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	85			
1	АСУДЛ1 (Лифтовой блок ЛБ1)	СУЛ1		комплектный	-	-			

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-0М/2023-АСУД.КЖ

Лист

8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложено			
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
Е6	АСУД/1 (Лифтовой блок ЛБ1)	RJ45-6		Патчкорд F/UTP Cat5e		-				
GS1	АСУД/1 (Лифтовой блок ЛБ1)	BGB1 (СУ/1)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
МПС1	УП крыши лифта (УП-1.1)	МПС-1 кабины лифта		комплектный жгут	-	-				
КР1	АСУД/1 (Лифтовой блок ЛБ1)	СУ/1		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
ЦБ1	АСУД/1 (Лифтовой блок ЛБ1)	СУ/1		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
К1	АСУД/1 (Лифтовой блок ЛБ1)	СУ/1		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
В1	УП крыши лифта (УП-1.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
Ф1	УП прямка лифта (УП-1.2)	Ключ перевода лифта в режим ППП		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	15				
ПУ1	УП прямка лифта (УП-1.2)	УП на этаже входа пожарных (ПУЭП-1)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	15				

Лифт 2

2-CAN1	АСУД/2 (Лифтовой блок ЛБ2)	ВМУ2 - УП крыши лифта (УП-2.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-				
2-CAN2	АСУД/2 (Лифтовой блок ЛБ2)	УП прямка лифта (УП-2.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	85				
2	АСУД/2 (Лифтовой блок ЛБ2)	СУ/2		комплектный	-	-				
Е7	АСУД/2 (Лифтовой блок ЛБ2)	RJ45-7		Патчкорд F/UTP Cat5e						
GS2	АСУД/2 (Лифтовой блок ЛБ2)	BGB2 (СУ/2)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
МПС2	УП крыши лифта (УП-2.1)	МПС-2 кабины лифта		комплектный жгут	-	-				

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист

9

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
КР2	АСУД/Л2 (Лифтовой блок ЛБ2)	СУЛ2		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ2	АСУД/Л2 (Лифтовой блок ЛБ2)	СУЛ2		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
К2	АСУД/Л2 (Лифтовой блок ЛБ2)	СУЛ2		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
В2	УП крыши лифта (УП-2.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
Лифт 3									
3-CAN1	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	ВМУ3 - УП крыши лифта (УП-3.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			
3-CAN2	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	УП прямка лифта (УП-3.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	85			
3	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	СУЛ3		комплектный	-	-			
Е8	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	RJ45-8		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
GS3	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	BGB3 (СУЛ3)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
МПС3	УП крыши лифта (УП-3.1)	МПС-3 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
КР3	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	СУЛ3		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ3	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	СУЛ3		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
К3	АСУД/Л3 (Лифтовой блок ЛБ3)	СУЛ3		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
В3	УП крыши лифта (УП-3.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
Лифт 4									
4-CAN1	АСУД/Л4 (Лифтовой блок ЛБ4)	ВМУ4 - УП крыши лифта (УП-4.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
4-CAN2	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	УП прямка лифта (УП-4.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	2x2x0,52	85			
4	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	СУ/4		комплектный	-	-			
E9	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	RJ45-9		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
GS4	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	BGB4 (СУ/4)		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
МПС4	УП крыши лифта (УП-4.1)	МПС-4 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
KP4	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	СУ/4		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ4	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	СУ/4		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
K4	АСУД/4 (Лифтовой блок ЛБ4)	СУ/4		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
B4	УП крыши лифта (УП-4.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			

Лифт 5

5-CAN1	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	ВМУ5 - УП крыши лифта (УП-5.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			
5-CAN2	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	УП прямка лифта (УП-5.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	2x2x0,52	85			
5	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	СУ/5		комплектный	-	-			
E10	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	RJ45-10		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
GS5	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	BGB5 (СУ/5)		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
МПС5	УП крыши лифта (УП-5.1)	МПС-5 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
KP5	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	СУ/5		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ5	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	СУ/5		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
K5	АСУД/5 (Лифтовой блок ЛБ5)	СУ/5		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист

11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
B5	УП крыши лифта (УП-5.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
F5	УП прямка лифта (УП-5.2)	Ключ перевода лифта в режим ППП		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	15			
ПУ5	УП прямка лифта (УП-5.2)	УП на этаже входа пожарных (ПУЭП-5)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	4x2x0,52	15			

**Лифт 6**

6-CAN1	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	ВМУ6 - УП крыши лифта (УП-6.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			
6-CAN2	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	УП прямка лифта (УП-6.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	2x2x0,52	85			
6	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	СУЛ6		комплектный	-	-			
E11	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	RJ45-11		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
GS6	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	BGB6 (СУЛ6)		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
МПС6	УП крыши лифта (УП-6.1)	МПС-6 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
KP6	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	СУЛ6		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ6	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	СУЛ6		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
K6	АСУДЛ6 (Лифтовой блок ЛБ6)	СУЛ6		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			
B6	УП крыши лифта (УП-6.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(A)-FRHF	1x2x0,75	10			



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

**Лифт 7**

7-CAN1	АСУДЛ7 (Лифтовой блок ЛБ7)	ВМУ7 - УП крыши лифта (УП-7.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			
7-CAN2	АСУДЛ7 (Лифтовой блок ЛБ7)	УП прямка лифта (УП-7.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	2x2x0,52	85			

Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист

12

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложено			
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
7	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	СУ/7		комплектный	-	-				
E12	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	RJ45-12		Патчкорд F/UTP Cat5e		-				
GS7	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	BGB7 (СУ/7)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
МПС7	УП крыши лифта (УП-7.1)	МПС-7 кабины лифта		комплектный жгут	-	-				
KP7	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	СУ/7		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
ЦБ7	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	СУ/7		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
K7	АСУД/7 (Лифтовой блок ЛБ7)	СУ/7		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
B7	УП крыши лифта (УП-7.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				

Лифт 8

8-CAN1	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	ВМУ8 - УП крыши лифта (УП-8.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-				
8-CAN2	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	УП прямка лифта (УП-8.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	85				
8	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	СУ/8		комплектный	-	-				
E13	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	RJ45-13		Патчкорд F/UTP Cat5e		-				
GS8	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	BGB8 (СУ/8)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				
МПС8	УП крыши лифта (УП-8.1)	МПС-8 кабины лифта		комплектный жгут	-	-				
KP8	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	СУ/8		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75					
ЦБ8	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	СУ/8		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75					
K8	АСУД/8 (Лифтовой блок ЛБ8)	СУ/8		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10				

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист

13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод																		
	Начало	Конец		по проекту			проложено															
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м													
В8	УП крыши лифта (УП-8.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
Лифт 9																						
9-CAN1	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	ВМУ9 - УП крыши лифта (УП-9.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-																
9-CAN2	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	УП прямка лифта (УП-9.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	15																
9	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	СУ/9		комплектный	-	-																
E14	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	RJ45-14		Патчкорд F/UTP Cat5e	-	-																
GS9	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	BGB9 (СУ/9)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
МПС9	УП крыши лифта (УП-9.1)	МПС-9 кабины лифта		комплектный жгут	-	-																
КР9	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	СУ/9		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
ЦБ9	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	СУ/9		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
К9	АСУД/9 (Лифтовой блок ЛБ9)	СУ/9		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
В9	УП крыши лифта (УП-9.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
Лифт 10																						
10-CAN1	АСУД/10 (Лифтовой блок ЛБ10)	ВМУ10 - УП крыши лифта (УП-10.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-																
10-CAN2	АСУД/10 (Лифтовой блок ЛБ10)	УП прямка лифта (УП-10.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52																	
10	АСУД/10 (Лифтовой блок ЛБ10)	СУ/10		комплектный	-	-																
E15	АСУД/10 (Лифтовой блок ЛБ10)	RJ45-15		Патчкорд F/UTP Cat5e	-	-																
GS10	АСУД/10 (Лифтовой блок ЛБ10)	BGB10 (СУ/10)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ</b>  <b>ДАТА: 22.07.2025</b>  <b>№ ЗАДАЧИ: С-134</b></p> </div>  </div>																						
<p>Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.</p>																						
<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																	
11-ОМ/2023-АСУД.КЖ										Лист 14												

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
МПС10	УП крыши лифта (УП-10.1)	МПС-10 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
КР10	АСУД/110 (Лифтовой блок ЛБ10)	СУЛ10		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ10	АСУД/110 (Лифтовой блок ЛБ10)	СУЛ10		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
К10	АСУД/110 (Лифтовой блок ЛБ10)	СУЛ10		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
В10	УП крыши лифта (УП-10.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			

**Лифт 11**

11-CAN1	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	ВМУ11 - УП крыши лифта (УП-11.1)		по выделенным жилам в лифтовом кабеле	-	-			
11-CAN2	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	УП прямка лифта (УП-11.2)		ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	2x2x0,52	15			
11	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	СУЛ11		комплектный	-	-			
E16	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	RJ45-16		Патчкорд F/UTP Cat5e		-			
GS11	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	BGB11 (СУЛ11)		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
МПС11	УП крыши лифта (УП-11.1)	МПС-11 кабины лифта		комплектный жгут	-	-			
КР11	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	СУЛ11		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
ЦБ11	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	СУЛ11		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
К11	АСУД/111 (Лифтовой блок ЛБ11)	СУЛ11		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
В11	УП крыши лифта (УП-11.1)	Кнопка вызова кабины лифта		КПСнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Нарезку кабеля производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-ОМ/2023-АСУД.КЖ

Лист

15

# Техническое задание на организацию электропитания и заземления оборудования АСУД

Объект: Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

1. Предусмотреть прокладку и подключение питающего кабеля ~230В, к шкафу диспетчеризации АСУД1 (Аппаратная СС №1 (пом. 03.04)). Мощность: 100 Вт. Кабель подключить в шкафу на клеммник ХТ1 ;
2. Предусмотреть прокладку и подключение питающего кабеля ~230В, к шкафу диспетчеризации АСУД2 (Аппаратная СС №3 (пом. 03.16)). Мощность: 100 Вт. Кабель подключить в шкафу на клеммник ХТ1 ;
3. Предусмотреть розетку ~230В, для питания ретранслятора шины CAN П1 (Аппаратная СС №2 (пом. 03.12)). Мощность: 50 Вт. ;
4. Предусмотреть розетку ~230В, для питания ретранслятора шины CAN П2 (Аппаратная СС №4 (пом. 03.24)). Мощность: 50 Вт. ;
5. Предусмотреть розетку ~230В, для питания Коммутатора №1 (Ниша СС, 10 этаж, корпус 1). Мощность: 50 Вт. ;
6. Предусмотреть розетку ~230В, для питания Коммутатора №2 (Ниша СС, 10 этаж, корпус 2). Мощность: 50 Вт. ;
7. Предусмотреть прокладку и подключение питающих кабелей ~230В, к шкафам диспетчеризации лифтов АСУДЛ (11 шт.). Мощность: 50 Вт. Кабель подключить в шкафу на клеммник ХТ1 :
  - 7.1 АСУДЛ1 (лифтовая шахта лифта №1, 20 этаж, корпус 1);
  - 7.2 АСУДЛ2 (лифтовая шахта лифта №2, 20 этаж, корпус 1);
  - 7.3 АСУДЛ3 (лифтовая шахта лифта №3, 20 этаж, корпус 1);
  - 7.4 АСУДЛ4 (лифтовая шахта лифта №4, 20 этаж, корпус 1);
  - 7.5 АСУДЛ5 (лифтовая шахта лифта №5, 20 этаж, корпус 2);
  - 7.6 АСУДЛ6 (лифтовая шахта лифта №6, 20 этаж, корпус 2);
  - 7.7 АСУДЛ7 (лифтовая шахта лифта №7, 20 этаж, корпус 2);
  - 7.8 АСУДЛ8 (лифтовая шахта лифта №8, 20 этаж, корпус 2);
  - 7.9 АСУДЛ9 (лифтовая шахта лифта №9, 1 этаж, корпус 1);
  - 7.10 АСУДЛ10 (лифтовая шахта лифта №10, 1 этаж, корпус 1);
  - 7.11 АСУДЛ11 (лифтовая шахта лифта №11, 1 этаж, корпус 2);
8. Предусмотреть розетки ~230В (2шт.) в помещении Диспетчерской, 1 этаж, (пом.14.24), для питания:
  - 8.1 АРМ АСУД. Мощность: 500 Вт. ;
  - 8.2 Принтер. Мощность: 100 Вт.

Система диспетчеризации инженерного оборудования относится к электроприемнику обеспечения надежности электроснабжения.

Заземление шкафов АСУД должно быть выполнено в соответствии с ПУЭ, СП 76.13.1.001-2016, технической документации заводов изготовителей.

**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						<b>11-ОМ/2023-АСУД.Т31</b>			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гаранин			01.25		Р	1	1
Проверил		Швабский			01.25				
Н. контроль		Ильин			01.25	Задание на электропитание	Открытые мастерские		
ГИП		Зверева			01.25				

# Техническое задание на организацию сети СКС для оборудования АСУД

Объект: Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

1. Предусмотреть установку сетевой розетки и прокладку сетевого кабеля, к шкафу диспетчеризации АСУД1 (Аппаратная СС №1 (пом. 03.04)). розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС1 установленным в пом. СС №1 (03.04);
2. Предусмотреть установку сетевой розетки и прокладку сетевого кабеля, к шкафу диспетчеризации АСУД2 (Аппаратная СС №3 (пом. 03.16)). розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС3 установленным в пом. СС №3 (03.16);
3. Предусмотреть сетевое соединение для коммутатора №1 (Ниша СС, 10 этаж, корпус 1). соединить с патч панелью в шкафу ШК СС1 установленным в пом. СС №1 (03.04);
4. Предусмотреть сетевое соединение для коммутатора №2 (Ниша СС, 10 этаж, корпус 2). соединить с патч панелью в шкафу ШК СС3 установленным в пом. СС №3 (03.16);
5. Предусмотреть установку сетевых розеток и прокладку сетевого кабеля, к шкафам диспетчеризации лифтов АСУДЛ (11 шт.):
  - 5.1 АСУДЛ1 (лифтовая шахта лифта №1, 20 этаж, корпус 1) ,розетку соединить с коммутатором №1 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №1;
  - 5.2 АСУДЛ2 (лифтовая шахта лифта №2, 20 этаж, корпус 1), розетку соединить с коммутатором №1 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №1;
  - 5.3 АСУДЛ3 (лифтовая шахта лифта №3, 20 этаж, корпус 1), розетку соединить с коммутатором №1 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №1;
  - 5.4 АСУДЛ4 (лифтовая шахта лифта №4, 20 этаж, корпус 1), розетку соединить с коммутатором №1 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №1;
  - 5.5 АСУДЛ5 (лифтовая шахта лифта №5, 20 этаж, корпус 2), розетку соединить с коммутатором №2 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №2;
  - 5.6 АСУДЛ6 (лифтовая шахта лифта №6, 20 этаж, корпус 2), розетку соединить с коммутатором №2 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №2;
  - 5.7 АСУДЛ7 (лифтовая шахта лифта №7, 20 этаж, корпус 2), розетку соединить с коммутатором №2 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №2;
  - 5.8 АСУДЛ8 (лифтовая шахта лифта №8, 20 этаж, корпус 2), розетку соединить с коммутатором №2 установленным в нише ЧЭРМ расположенным на 10 этаже в корпусе №2;
  - 5.9 АСУДЛ9 (лифтовая шахта лифта №9, 1 этаж, корпус 1), розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС1 установленным в пом. СС №1 (03.04);
  - 5.10 АСУДЛ10( лифтовая шахта лифта №10, 1 этаж, корпус 1), розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС1 установленным в пом. СС №1 (03.04);
  - 5.11 АСУДЛ11 (лифтовая шахта лифта №11, 1 этаж, корпус 2), розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС3 установленным в пом. СС №3 (03.16);
6. Предусмотреть установку сетевых розеток и прокладку сетевого кабеля, в помещении (пом.14.24):
  - 6.1 АРМ АСУД, розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС3 установленным в пом. СС
  - 6.2 Принтер, розетку соединить с патч панелью в шкафу ШК СС3 установленным в пом. СС



**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
**ДАТА: 22.07.2025**  
**№ ЗАДАЧИ: С-134**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ОМ/2023-АСУД.Т32

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Гаранин			01.25	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Швабский			01.25		Р	1	1
Н. контроль		Ильин			01.25	Задание на организацию сети СКС			
ГИП		Зверева			01.25				