

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

# Рабочая документация

Электроснабжение

Силовое электрооборудование. Подземная часть

КП-135P-ЭОМ-1.0



СОГЛАСОВАНО Главный инженер проекта AO «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев 14.11.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой», по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

## Рабочая документация

Электроснабжение

Силовое электрооборудование. Подземная часть

КП-135P-ЭОМ-1.0

Генеральный директор

.11,**2**025 г.

М.С. Шмаков

Главный инженер проекта

14.11.2<mark>02</mark>5 г.

М.С. Попов

#### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема электрическая однолинейная ВРУ-А1 (начало)	
4	Схема электрическая однолинейная ВРУ-А1 (окончание)	
5	Схема электрическая однолинейная ВРУ-А2	
6	Схема электрическая однолинейная ВРУ-НС	
7	Фрагмент плана расположения распределительных сетей электроснабжения -1 этажа (-7,650)	
8	Эксплакация помещений -1 этажа (отм7.650)	
9	Фрагмент плана расположения распределительных сетей электроснабжения - 2 этажа (-11.400)	
10	План расположения сетей электроснабжения-1 этажа (-7.650) в осях "1.01-37"/"А.01-Л"	
11	План расположения сетей электроснабжения-1 этажа (-7,650) в осях "1.01-37"/"Л-ББ"	
12	Эксплакация помещений -1 этажа (отм7.650)	
13	План расположения сетей электроснабжения-2 этажа (-11.400) в осях "1.01-37"/"А.01-Л"	
14	План расположения сетей электроснабжения-2 этажа (-11.400) в осях "1.01-37"/"Л-ББ"	
15	Эксплакация помещений -2 этажа (отм11.400)	
16	Фрагмент плана 1го этажа (0,000)	

#### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕТНОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 256.1325800.2016	Электроустановкижилых и общественных зданий правила	
	проектирования и монтажа	
ПУЭ издание 6, издание 7	Правила устройства электроустановок	
СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарнойзащиты. Электрооборудование	
	Требования пожарной безопасности	
СП 113.13330.2016	Стоянки легковых автомобилей	
СП 439.1325800.2018	Правила проектирования аварийного освещения	
ΓΟCT 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной	
	безопасности	
ΓΟCT 53316-2009	Кабельные линии. Сохранение работоспособности в	
	условиях пожара	
	Прилагаемые документы	
КП-135P-ЭОМ-1.0.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 10 листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Россииской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_\_\_ Попов М.С.

#### ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135P-ЭОМ-1.0	Силовое электрооборудование Подземная часть	
КП-135P-ЭОМ-1.1	Силовое электрооборудование Корпус 1	
КП-135P-ЭОМ-1.2	Силовое электрооборудование Корпус 2	
КП-135P-ЭОМ-1.3	Силовое электрооборудование Корпус 3	
КП-135P-ЭОМ-1.4	Силовое электрооборудование Корпус 4	
КП-135P-ЭОМ-2.0	Внутреннее электроосвещение. Подземная часть	
КП-135P-ЭОМ-2.1	Внутреннее электроосвещение. Корпус 1	
КП-135P-ЭОМ-2.2	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	
КП-135P-ЭОМ-2.3	Внутреннее электроосвещение. Корпус 3	
КП-135P-ЭОМ-2.4	Внутреннее электроосвещение. Корпус 4	
КП-135Р-ЭОМ-3	Молниезащита и заземление	
КП-135Р-ЭОМ-4	Кабеленесущие системы	
КП-135Р-ЭОМ-5	Освещение территории (в границах участка)	
КП-135Р-ЭОМ-6	Внутриплощадочныесети 0,4 кВ	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-1	135P-ЭОМ-1.0
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подяись	Дата	"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",
Разрабо		Адельш			09.2025		Стадия	Лист	Листов
Провері	ил	Черняко	В		09.2025	Силовое электрооборудование Подземная часть	Р	1	16
Н.контр		Малиноі Попов	вская	Shull - Leel	09.2025 09.2025	Общие данные (начало)	Al	ПРОЕК:	THOE C.

Формат А4х3

#### Общие данные

Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Исходными данными для разработки проекта являются:

- архитектурно-строительная часть проекта:
- дизайн-проект:
- технологические задания.

Электроприемникиобъекта относятся ко II категории электроснабжения, кроме аварийного освещения, оборудования противопожарных систем, оборудования видеонаблюдения и оборудования систем связи, которые относятся к I категории надежности электроснабжения Оборудование I категории надежности электроснабжения питается через устройство автоматического ввода резерва (ABP), запитанного от вводных секций вводнораспределительногоустройства (BPУ). Оборудование I особой категории надежности электроснабжения питается через устройство автоматического ввода резерва (ABP), запитанного от вводных секций вводнораспределительногоустройства (BPУ), в качестве 3-го источника питания предусматривается дизель-генерирующие устройства (ДГУ).

Основными потребителями электроэнергии І особой категории надежности электроснабжения являются:

- пожарные лифты.

Основными потребителями электроэнергии І категории надежности электроснабжения являются:

- лифты (кроме пожарных);
- насосные станции пожаротушения
- оборудование системы пожарной сигнализации, системы оповещения при пожаре;
- системы противодымной вентиляции;
- эвакуационное освещение и аварийное освещение на путях эвакуации;
- слаботочные системы;
- комплекс технических средств охраны (охранная сигнализация, видеонаблюдение, система контроля доступа);
- огни светового заграждения;
- тепловой пункт;
- насосы канализации и насосы откачки воды после пожара;
- освещение номера дома и входов в здание.

Система заземления TN-C-S.

Электроснабжение объекта осуществляется от проектируемой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ.

Для распределения электроэнергии проектом предусматривается установка вводных распределительных устройств в помещениях электрощтовых ВРУ-А1, ВРУ-А2- автостоянка, 1ВРУ1, 1ВРУ2, 3ВРУ1, 4ВРУ1, 4ВРУ2 - гостиничные номера, 4ВРУ3 - офисы, корпус 4, 2ВРУ-С - супермаркет, корпус 2, 1ВРУ-БКТ - нежилые помещения корпуса 1, 4ВРУ-БКТ - нежилые помещения корпуса 4, ВРУ-НС - насосная станция. ВРУ-ИТП - тепловой пункт.

Для распределения электроэнергии проектом предусматривается установка главных распределительных щитов в помещениях электрощтовых 3ГРЩ1 - офисы, корпус 3, 3ГРЩ2 - офисы, корпус 3, ГРЩ-ХС - холодильная станция, 2ГРЩ-Ф - оздоровительный фитнесцентр с бассейном, корпус 2.

Вводно-распределительные устройства, групповые распределительные щиты выполнены на оборудовании компании ЕКГ. Степень защиты оболочек ВРУ IP31, шкафов - в соответствии с местом их установки, но не ниже IP31 (IP54 в помещениях ИТП и насосной). Вводно-распределительное устройство состоит из вводных и распределительных панелей. Для электроснабжения потребителей систем СПЗ предусмотрена отдельная панель ППУ. Панель ППУ должна иметь оболочку, окрашенную в красный цвет, и иметь боковые стенки. Панель ППУ питается через панель ABP от вводных панелей.

Высота установки щитов распределительных - 1800мм от уровня чистого пола до верха щита.

Отключение систем вентиляции по сигналу пожарной сигнализации производится в шкафах управления вентиляцией Распределительные и групповые силовые сети выполняются кабелем марки ППГнг(A)-НF скрыто в полостях или штробах стен в гофрированной ПВХ трубе, за потолком в гофрированной ПВХ трубе по потолку и стенам, открыто в гофрированной и жесткой ПВХ трубе и в металлических перфорированных оцинкованных лотках в горизонтальной плоскости и в металлических лестничных лотках по вертикали. Отметки и трассировку систем уточнить по месту в соответствии с положением существующих инженерных систем, конструктивных элементов и разработанными архитектурными решениями. Проектом предусмотрена отдельная прокладка лотков для систем общего назначения и систем противопожарной защиты.

Групповые сети рабочего освещения и аварийного освещения представлены в томе КП-135Р-ЭОМ-2.0.

Проектом предусмотрена прокладка кабеленесущих систем для нужд питающих сетей от проектируемой трансформаторной подстанции до каждого ВРУ. Решения по внутриплощадочным сетям 0,4кВ представлены в томе КП-135Р-ЭОМ-6.

Основным способом подвеса лотков является несущая конструкция состоящая из шпилек, потолочных и несущих профилей. В качестве дополнительногокрепления используются стеновые консоли. Для крепления вертикальных участков лотков используются стеновые скобы. Решения по прокладке лотков представлены в томах КП-135Р-ЭОМ-4.

Все кабельные трассы, проходящие транзитом по помещению автостоянки зашиваются огнестойкими плитами с пределом огнестойкости EI150. При параллельной прокладке взаиморезервируемых кабельных трасс, как по горизонтали, так и по вертикали выполнить перегородку из огнестойких плит.

При прокладке кабелей в ПВХ трубе использовать пластиковые держатели с защелкой для систем общего назначения и металлические оцинкованные двусторонние держатели для систем СПЗ.

Выбор сечения кабелей групповых и распределительных линий проводился в соответствии с требованиями ПУЭ гл. 1.3, п.п. 1.4.9, 7.1.33, СП 2566.1325800.2016 п.13 и ГОСТ Р 54149-2010 п.п. 4.2.2, 4.2.3.

Оценка равномерности распределения нагрузок проводилась на основании СП 236.1325800.2016 п.п.10.5.

Все электротехнические лотки, металлические части корпусов щитов, светильников и других электроприемников которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции присоединить к защитному РЕ проводнику распределительнвой и групповой сети в соответствии с ПУЭ изд.7 п.1.7.76.

Все соединения заземляющих проводников с металлическими частями производить болтами, предварительно опрессовать концы защитных проводников наконечниками из луженой меди.

Защитные мероприятия.

Электроустановка объекта принята с системой заземления TN-C-S.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (корпуса щитов, светильников, заземляющие контакты розеток) подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым защитным проводником сети (PE).

В качестве защитных мер электробезопасностипредусматривается

- использование электрооборудованияс классом защиты II от поражения электрическим током;
- присоединение оболочек электрооборудованияк нулевому защитному проводнику,
- применение устройств защитного отключения с уставкой 30 мА по току утечки.

Внутренние электропроводки выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ.

При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними в свету должно быть не менее 50мм, а при параллельной прокладке - не менее 100мм. Исключить прокладку кабеля в вентиляционных каналах и шахтах и совместную прокладку цепей аварийных групп с группами рабочего освещения, силовыми и распределительнымилиниями.

Соединения жил кабелей в коробках распаечных производить путем опрессовки гильзами из луженной меди, пайкой или клеммными колодками. При монтаже коробок распаечных обеспечить доступ к ним.

При монтаже щитов все аппараты расположить так, что бы через окна защитной панели четко видны надписи, указывающие значения номинального тока аппарата, уставки тока утечки на УЗО, положения «включено» и «отключено». При этом обеспечивается свободный доступ и ход приводов аппаратов.

Изоляцию с фазных проводников снимать таким образом, чтобы не было доступа к неизолированномуучастку жилы. Маркировку щитов выполнить в соответствии с требованиями ПТЭЭП.

Для обеспечения легкого распознавания проводников электропроводки по цветам в соответствии с п.2.1.31 ПУЭ изд.6, п.1.1.29 изд. 7 при электромонтаже использовать проводники

- голубого цвета для обозначения нулевого рабочего проводника (N);
- желто-зеленого цвета для обозначения защитного проводника (РЕ);
- других цветов для обозначения фазных проводников (L1,L2,L3).

На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов в соответствии с ПУЭ, п.7.1.87, п.7.1.88. путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- металлические трубы коммуникаций, входящих в здание: водоснабжения, канализации, отопления;
- металлические части строительных конструкций;
- металлические части централизованных систем вентиляции и кондиционирования
- заземляющее устройство системы молниезащиты.

В качестве главной заземляющей шины ( Г 3 Ш ) принята отдельная медная шина, устанавливаемая на стене в электрощитовой в доступном для осмотра месте. Сечение отдельно установленной ГЗШ должно быть не менее сечения PEN проводника питающей линии.

Технические решения по организации молниезащиты, заземления и системе уравнивания потенциалов представлены в томе КП-135Р-ЭОМ-3.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-1	135P-ЭОМ-1.0
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",
Разрабо		Адельша			09.2025		Стадия	Лист	Листов
Провери	іл	Черняко	В		09.2025	Силовое электрооборудование Подземная часть	Р	2	
							,		
				0. 0					
Н.контро	ОЛЬ	Малинов	вская	Shrill	09.2025	Общие данные (окончание)	ΙΔΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE
Рук.про	екта	Попов		Los	09.2025		* ` `		•

Формат А3

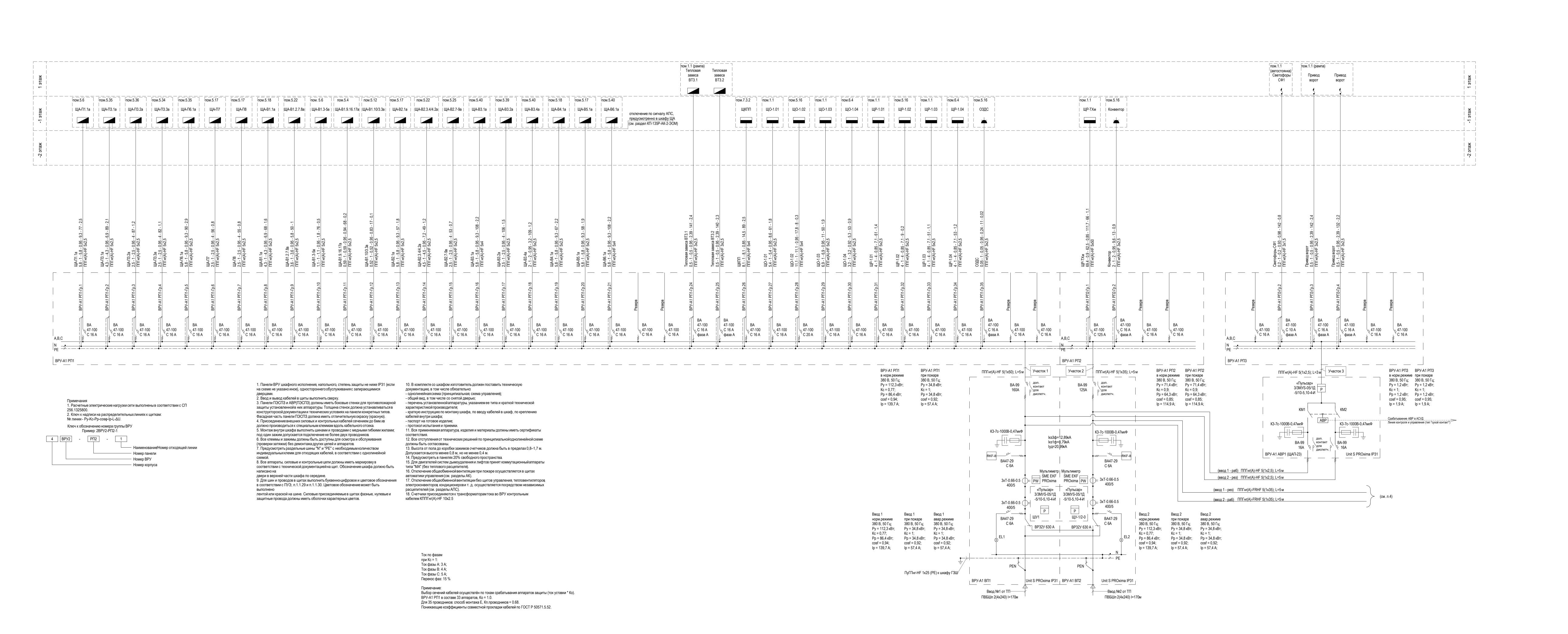


Таблица расчета нагрузок ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.1 ЩА-П1.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.2 ЩА-П3.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.3 ЩА-П3.2а 2,5 1 2,5 0,95 4 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.4 ЩА-П3.3а 5 1 2,5 0,95 4 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.5 ЩА-П6.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.6 ЩА-П7 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.7 ЩА-П8 1 2,5 0,95 4 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.8 ЩА-В1.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.9 ЩА-В1.2.7.8а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.10 ЩА-В1.3-5а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.11 ЩА-В1.9.16.17а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.12 ЩА-В1.10/3.3а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.13 ЩА-В2.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.14 ЩА-В2.3.4/4.2а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.15 ЩА-В2.7-9а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.16 ЩА-В3.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.17 ЩА-В3.2а 1 2,5 0,95 4 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.18 ЩА-В3.4а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.19 ЩА-В4.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.20 ЩА-В5.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.21 ЩА-В6.1а ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.24 Тепловая завеса ВТ3. ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.25 Тепловая завеса ВТ3.2 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.26 ЩКПП ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.27 ЩО-1.01 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.28 ЩО-1.02 11,1 1 11,1 0,95 17,8 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.29 ЩО-1.03 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.30 ЩО-1.04 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.31 ЩР-1.01 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.32 ЩР-1.02 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.33 ЩР-1.03 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.34 ЩР-1.04 ВРУ-А1 РП1 ВРУ-А1 РП1-Гр.35 ОЗДС ВРУ-А1 РП2 ВРУ-А1 РП2-Гр.1 ЩР-ТХм ВРУ-А1 РП2 ВРУ-А1 РП2-Гр.2 Конвектор

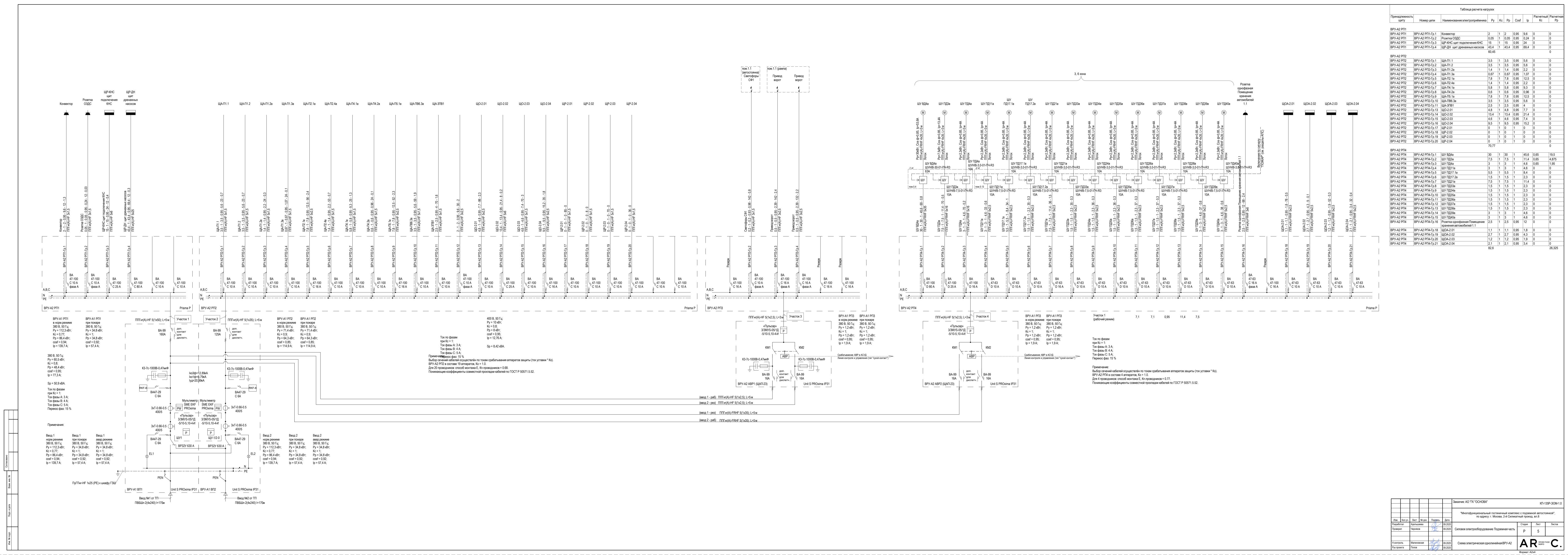
 ВРУ-А1 РПЗ
 ВРУ-А1 РПЗ-Гр.2
 Светофоры СФ1

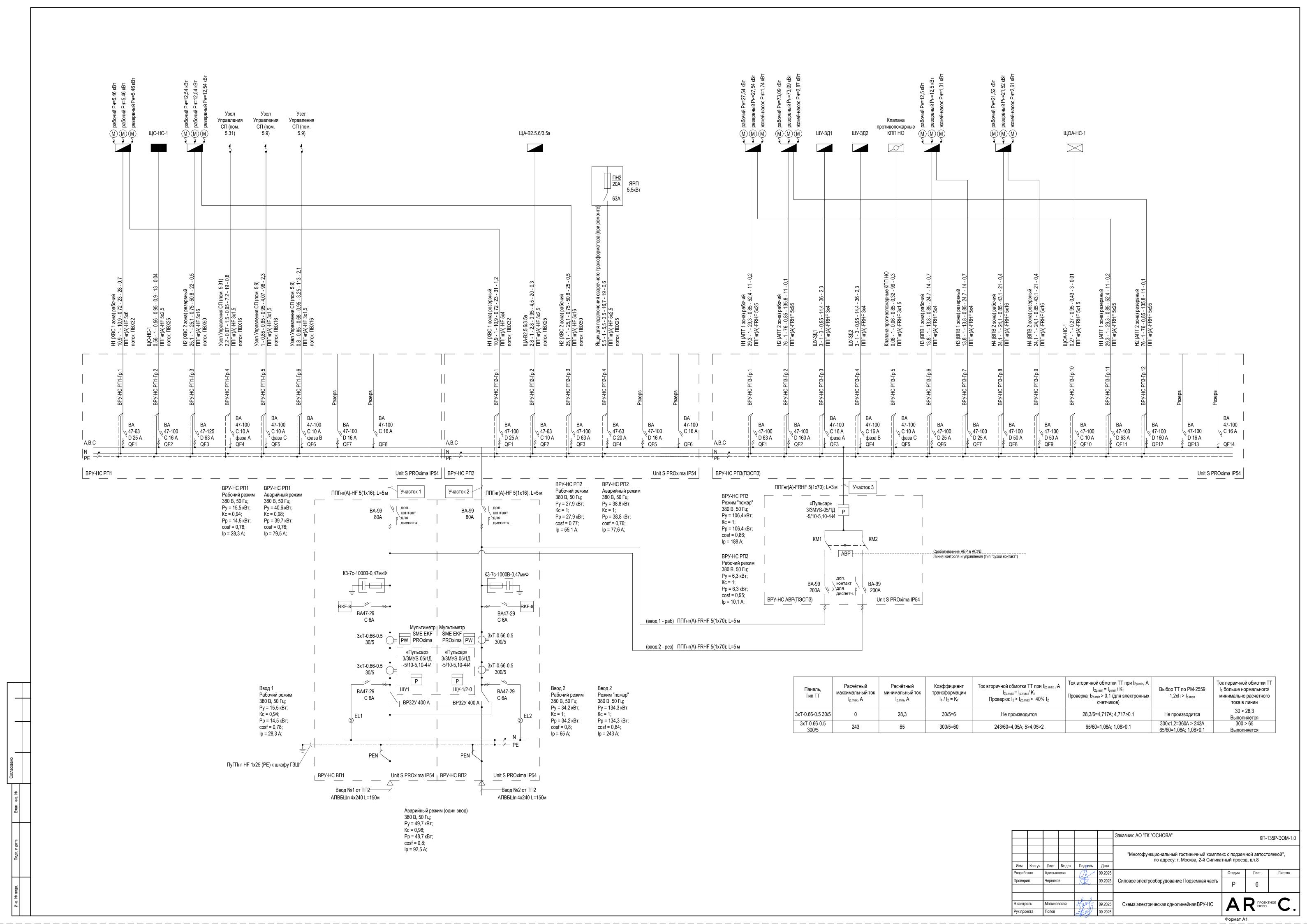
 ВРУ-А1 РПЗ
 ВРУ-А1 РПЗ-Гр.3
 Привод ворот

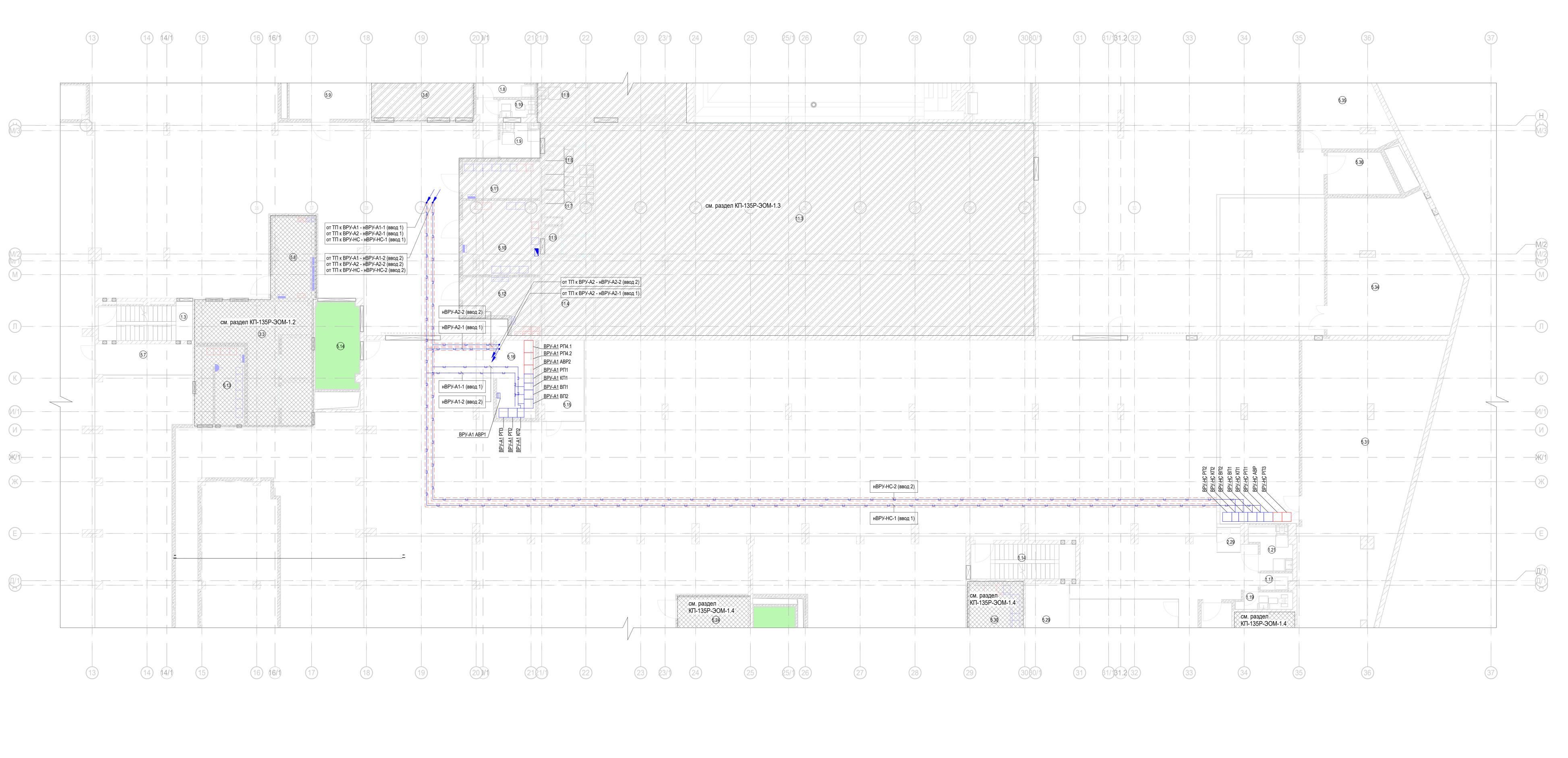
ВРУ-А1 РПЗ ВРУ-А1 РПЗ-Гр.4 Привод ворот

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-1	35P-30
						"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			эянкой"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	по адресу. г. Москва, 2-и Ойлика	тный просо	д, вл.о	
Разрабо	тал	Адельша	аева	1	09.2025		Стадия	Лист	Лис
Провери	1Л	Черняко	В		09.2025	Силовое электрооборудование Подземная часть	Р	3	
				Q . Q			A .	<u> </u>	
Н.контро	оль	Малинов	вская	My 1	09.2025	Схема электрическая однолинейная ВРУ-А1 (начало)	$\mid \mathbf{A} \mid$	ПРОЕКТ БЮРО	HOE
Рук.про	екта	Попов		tol	09.2025		/ 🔪 1	•	

	A,B,C    N	BPY-A1 PП4.1-Гр.1	UJV BAT2a	Жа Н   Тата   Т	
ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1 Рабочий режим Режим "пожар" 380 В, 50 Гц; Ру = 6,8 кВт; Ру = 99,5 кВт; Кс = 1; Рр = 6,8 кВт; Рр = 99,5 кВт; сояf = 0,95; сояf = 0,86; Гр = 10,9 А; Гр = 175,8 А; ППГНГ(А)-FRHF 5(1x35); L=3 м ППГНГ(A)-FRHF 5(1x35); L=3 м ПП		BPY-A1 PП4.1-Гр.3  BPY-A1 PП4.1-Гр.3  BPY-A1 PП4.1-Гр.5  BPY-A1 PП4.1-Гр.5  BPY-A1 PП4.1-Гр.6  BPY-A1 PП4.1-Гр.6  BPY-A1 PП4.1-Гр.10  BPY-A1 PП4.1-Гр.10	Thirticky-Redf 50.25   1.55 - 1.56 - 1.56 - 1.56   1.56 - 1.56   1.56	1, 4 зона	
	47-63 D 16 A D 1	BPY-A1 PП4.1-Гр.13  BPY-A1 PП4.1-Гр.14  BPY-A1 PП4.1-Гр.16  BPY-A1 PП4.1-Гр.20  BPY-A1 PП4.1-Гр.20	шу пддза шу		
ВРУ-А1 РП4.2 Рабочий режим 380 в. 50 Гц; З80 в. 50 Гц; РУ = 6,8 кВт; Кс = 1; С = 0,8; Рр = 6,8 кВт; Рр = 193,1 кВт; соsf = 0,95; Гр = 10,9 A; Гр = 345,1 A;	47-100 D 16 A D 16 A D 16 A D 16 A D 10 A D 25 A D 10 A D	BPY-A1 PП4.2-1  BPY-A1 PП4.2-3  BPY-A1 PП4.2-5  BPY-A1 PП4.2-6  BPY-A1 PП4.2-6  BPY-A1 PП4.2-6  BPY-A1 PП4.2-6  BPY-A1 PП4.2-7	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	2, 5 зона  ШУ ВДЗа ШУ ПД2а ШУ ПД8а ШУ ПД9а ШУ ПД10а ПД15.1а ПД15.2а ПД16.1а ПД16.2а ПД20.1а	
Примечания  1. Расчетные электрические нагрузки сети выполнены в соответствии с СП 256.1325800.  2. Ключ к надлиси на распределительных линиях к щиткам: № линии - Ру-Кс-Рр-соѕф-Гр-L-ΔU.  Ключ к обозначению ммера группы ВРУ Пример: 2ВРУ2-РП2-1  4 ВРУ2 - РП2 - 1  Наименование/Номер отходящей линии Номер вРУ Номер вРУ Номер корпуса	47-100 D 10 A D 10 A D 16 A D	BPY-A1 PП4.2-12  BPY-A1 PП4.2-13  BPY-A1 PП4.2-14  BPY-A1 PП4.2-15  BPY-A1 PП4.2-17	HIV TIP20 28	Зона конференц-зала  ШУ ПД20.2а ШУ ПД28а ШУ ПД29а ШУ ПД30а ШУ ПД31а ШУ ПД32а ШУ ПД41а ШУ ВД5а	
1. Панели ВРУ шкафного исполнения, напольного, степень защиты не ниже IP31 (если на схеме не указано иное), одностороннего обуслуживания с запирающимися дверцами.  2. Ввод и вывод кабелей в щиты выполнить сверху.  3. Панели ПЭСПЗ и АВР(ПЭСПЗ) должны иметь боковые стенки для противопожарной защиты установленной в них аппаратуры. Толщина стенок должна устанавливаться в конструкторской документации и технических условиях на панели конкретных типов.  Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную).  4. Присоединение внешних силовых и контрольных кабелей сечением до 6мм.кв должно производиться к специальным клеммам вдоль кабельного отсека.  5. Монтаж внутри шкафа выполнить шинами и проводами с медными гибкими жилами; поро один зажимы должны быть доступны для осмотра и обслуживания (проверки затяжки) без демонтажа других цепей и аппаратов.  7. Предусмотреть раздельные шины "N" и "PE" с необходимым количеством индивидуальных клемм для отходящих кабелей, в соответствии с однолинейной схемой.  8. Все аппараты, силовые и контрольные цепи должны иметь маркировку в соответствии с технической документацией на щит. Обозначение шкафа должно быть написано на двери в верхней части шкафа по середине.  9. Для шин и проводов в щитах выполнить буквенно-цифровое и цветовое обозначения в соответствии с ПУЭ, п.1.1.29 и п.1.1.30. Цветовое обозначение может быть выполнено защитные провода должны иметь оболочки характерных цветов.  10. В том что ченке и должна устанавливаться в том ченке пере обы.  11. Вс соответствии с однолинейной схемой.  12. Вс соответствии с однолинейной схемой.  13. Вь должна итпельной и претовое обозначения в соответствии с ПУЭ, п.1.1.29 и п.1.1.30. Цветовое обозначение может быть выполнить обыть выполнить обыть написано на защитные провода должны иметь оболочки характерных цветов.	47-100 C 16 A	Pesepa         Pesepa         BPY-A1 PП4.2-26         BPY-A1 PП4.2-27         BPY-A1 PП4.2-29         BPY-A1 PП4.2-29	шодд. 03 шодд. 03 шодд. 03 шодд. 03 шодд. 03 шодд. 04 шодд.	ЩОА-1.01 ЩОА-1.02 ЩОА-1.03 ЩОА-1.04	
В комплекте со шкафом изготовитель должен поставить техническую документацию, в числе обязательно: нолинейная схема (принципиальная, схема управления); щий вид, в том числе со снятой дверью; речень установленной аппаратуры, указанием ее типа и краткой технической актеристикой производителя; аткую инструкцию по монтажу шкафа, по вводу кабелей в шкаф, по креплению елей внутри шкафа; спорт на готовое изделие; отокол испытания и приемки. Вся применяемая аппаратура, изделия и материалы должны иметь сертификаты тветствия. Все отступления от технических решений по принципиальной однолинейной схеме жны быть согласованы. Высота от пола до коробки зажимов счетчиков должна быть в пределах 0,8–1,7 м. ускается высота менее 0,8 м, но не менее 0,4 м. Предусмотреть в панелях 20% свободного пространства. Для двигателей систем дымоудаления и лифтов принят коммутационный аппараты			-2 sraw -11	лаж 1 этаж	
101.34 68.265    101.34 68.265   101.34 68.265   101.34	ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-17       ШУ ПД41а       1,5       1       1,5       0,65       0,975         ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-19       ШУ ВД5а       11       1       11       0,85       19,7       0,65       7,15         ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-26       ЩОА-1.01       2,4       1       2,4       0,95       3,8       1       2,4         ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-27       ЩОА-1.02       2,7       1       2,7       0,95       4,3       1       2,7         ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-28       ЩОА-1.03       1,5       1       1,5       0,95       2,4       1       1,5         ВРУ-А1 РП4.2       ВРУ-А1 РП4.2-29       ЩОА-1.04       0,24       1       0,24       0,95       0,38       1       0,24	BPY-A1 PTI4.2 BPY-A1 PTI4.2-2	ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.3 ШУ ПД5а 3 1 3 1 5,4 0,65 1,95 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.5 ШУ ПД6а 3 1 3 1 5,4 0,65 1,95 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.5 ШУ ПД7а 3 1 3 1 5,4 0,65 1,95 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.5 ШУ ПД12.1а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.7 ШУ ПД12.1а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.7 ШУ ПД13.1а 30 1 5,5 1 2,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.9 ШУ ПД13.1а 30 1 5,5 1 2,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.9 ШУ ПД13.2а 30 1 1,5 1 2,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.10 ШУ ПД14.1а 30 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.11 ШУ ПД14.1а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.11 ШУ ПД14.2а 30 1 1,5 1 2,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.13 ШУ ПД18а 30 1 1,1 1 1,5 1 2,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.13 ШУ ПД18а 30 1 1,1 1 1,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.13 ШУ ПД19а 30 1 1,1 1 1,7 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.13 ШУ ПД23а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.15 ШУ ПД23а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.15 ШУ ПД23а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.17 ШУ ПД25а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.10 ШУ ПД26а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.10 ШУ ПД26а 30 1 3 1 5,4 0,65 19,5 ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.20 РОЗЕКТЯ ПОЖЕРИЯ ВРУ-А1 РП4.1-Гр.20 РОЗЕКТЯ ПОЖЕРИЯ ВРУ-А1 РП4.1-Гр.20 РОЗЕКТЯ ПОЖЕРИЯ ВРУ-А1 РП4.2 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.21 ШУ ВРЗВА ВРУ-А1 РП4.2 ВРУ-А1 Р	Номер цепи Наименование электроприёмника Ру Кс Рр Соsf Ір Кс Рр  ВРУ-А1 РПЗ  ВРУ-А1 РПЗ ВРУ-А2 РПЗ-Гр.2 Светофоры СФ1 0,2 1 0,2 0,93 0,98 0 0  ВРУ-А1 РПЗ ВРУ-А2 РПЗ-Гр.3 Привод ворот 0,5 1 0,5 0,95 2,39 0 0  ВРУ-А1 РПЗ ВРУ-А2 РПЗ-Гр.4 Привод ворот 0,5 1 0,5 0,95 2,39 0 0  ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.1 ШУ ВД2а 30 1 30 1 53,6 0,65 19,5  ВРУ-А1 РП4.1 ВРУ-А1 РП4.1-Гр.2 ШУ ПД1а 5,5 1 9,8 0,65 3,575	Таблица расчета нагрузок







3аказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

КП-135Р-ЭОМ-1.0

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8

кол.уч. Лист № док. Подяись Дата

тал Адельшаева 09.2025

пл Черняков 09.2025

Силовое электрооборудование Подземная часть Р 7

Фрагмент плана расположения распределительных сетей электроснабжения-1 этажа (-7,650)

Формат А2х3

	Экспликация кладовых помещений на отм.	-7,650			Экспликация кладовых помещений на	отм7,650		Экспликация кладовых помещений на отм	7,650			Экспликация кладовых помещений на отм.	-7,650	
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м² поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен
Автостоян				22/2.4	Кладовая	4,20 B1	22/8.4	Кладовая	4,50	B1	2.12	Места хранения мотовелотехники	3,90	B1
1.1	Помещение хранения автомобилей	1654,30	B1	22/2.5	Кладовая	4,70 B1	22/8.5	Кладовая	4,00	B1	2.13	Места хранения мотовелотехники	6,70	B1
1.2	Рампа	270,30	B1	22/2.6	Кладовая	4,10 B1	<b>Уполовоо</b> г	TOMOUND THE VIDENCIAS FOROVO O	23,80		2.14	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
1.3	Лестница Н2	14,60		1/		27,90	22/9.1	омещение для хранения багажа 9 Зона прохода	9,50	B1	2.15	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
1.4	Лестница Н2	12,40			омещение для хранения багажа 3 Зона прохода	6,90 B1	22/9.2	Кладовая	4,00	B1	2.16	Места хранения мотовелотехники	5,00	B1
1.5	Помещение временного хранения мусора	27,10	B2	22/3.2	Кладовая	4,40 B1	22/9.3	Кладовая	4,00	B1	2.17	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
1.6	Помещение временного хранения мусора	31,40	B2	22/3.3	Кладовая	3,90 B1	22/9.4	Кладовая	4,00	B1	2.18	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
1.7	ПУИ	3,40	B4	22/3.4	Кладовая	4,40 B1	22/9.5	Кладовая	4,60	B1	2.19	Места хранения мотовелотехники	5,40	B1
1.8	ПУИ	4,30	B4	22/3.5	Кладовая	4,90 B1	22/9.6	Кладовая	4,00	B1	2.20	Места хранения мотовелотехники	5,90	B1
1.9	Универсальный с/у	6,30					22/9.7		7,30	B1	2.21	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
1.10	С/У	2,80		22/3.0	Кладовая	4,10 B1 28,60	22/9.7	Кладовая	4,30	B1	2.22	Места хранения мотовелотехники	5,70	B1
1.11	С/У	3,80			омещение для хранения багажа 4					B1	2.23	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
1.12	Помещение хранения автомобилей	2240,20	B1	22/4.1	Зона прохода	5,50 B1	22/9.9	Кладовая	4,80		2.24	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
1.13	Лестница Н2	14,00		22/4.2	Кладовая	4,60 B1		Кладовая	4,10	B1	2.25	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
1.14	Лестница Н2	15,90		22/4.3	Кладовая	4,60 B1	22/9.11	Кладовая	5,90	B1	2.26	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
1.15	Лестница Н2	17,20		22/4.4	Кладовая	6,40 B1	22/9.12	Кладовая	4,20 60,70	B1	2.27	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
1.16	Помещение временного хранения мусора	35,70	B2	22/4.5	Кладовая	4,60 B1	Кладовое г	омещение для хранения багажа 10	00,70		2.28	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1
1.17	ПУИ	2,30	B4	Кладовое п	омещение для хранения багажа 5	25,70	22/10.1	Зона прохода	11,20	B1		'		
1.18	ПУИ	2,50	B4		Зона прохода	14,30 B1	22/10.2	Кладовая	4,40	B1	2.29	Места хранения мотовелотехники	2,70	B1
1.19	Санузел	4,10		22/5.2	Кладовая	6,30 B1	22/10.3	Кладовая	4,40	B1	2.30	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
1.20	С/У	3,00		22/5.3	Кладовая	4,10 B1	22/10.4	Кладовая	3,90	B1	2.31	Места хранения мотовелотехники	4,90	B1
1.21	Универсальный с/у	7,10		22/5.4	Кладовая	4,10 B1	22/10.5	Кладовая	4,40	B1		Места хранения мотовелотехники	5,50	B1
1.22	Помещение хранения автомобилей	2177,80	B1	22/5.5	Кладовая	4,00 B1	22/10.6	Кладовая	6,00	B1	2.33	Места хранения мотовелотехники	4,50	B1
1.23	Лестница Н2	11,30		22/5.6	Кладовая	4,30 B1	22/10.7	Кладовая	3,90	B1	2.34	Места хранения мотовелотехники	4,60 160,10	B1
1.24	Тамбур	4,30		22/5.7	Кладовая	4,20 B1	22/10.8	Кладовая	4,40	B1	Мойка авто	мобилей на 4 поста	100,10	
_	( )	6566,10		22/5.8	Кладовая	4,40 B1	22/10.9	Кладовая	3,90	B1	6.1	Мойка автомобилей на 4 поста	141,10	B1
	правление (офисы) Вестибюль конференц-зала	99,10		22/5.9	Кладовая	4,10 B1	22/10.10	Кладовая	3,90	B1	6.2	Универсальный с/у	4,00	
11.2	Гардероб	16,50		22/5.10	Кладовая	4,10 B1	Места общ	его пользования	50,40		6.3	Комната ожидания	16,00	
11.3	Конференц-зал	407,20		22/5.11	Кладовая	4,10 B1	3.1	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 1	34,20		6.4	Комната приема пищи	7,90	<u> </u>
11.4	Подсобное помещение	16,60	В3	22/5.12	Кладовая	4,00 B1	3.2	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	33,70		6.5	С/У	2,80	<u> </u>
11.5	ПУИ	2,10	B4	22/5.13	Кладовая	4,00 B1	3.3	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3 Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	30,30		6.6	Гардеробная персонала	13,00	
11.6	С/У для женщин	8,80				66,00		МГН)/тамбур-шлюз корпуса 2 Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	,		6.7	Гардеробная персонала	7,40	<u> </u>
11.7	С/У для мужчин	8,20		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	омещение для хранения багажа 6 Зона прохода	6,40 B1	3.4	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4 Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	37,40		6.8	Помещение хранения расходных материалов	4,40	В3
	Универсальный с/у	10,40		22/6.2	Кладовая	7,70 B1	3.5	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4  Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	28,70		6.9	Помещение очистных сооружений	44,90	В3
11.0	у пиньероальный огу	568,90		22/6.3	Кладовая	4,70 B1	3.6	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3	24,80		Мусороуда	пение	241,50	
	помещение для хранения багажа 1				Кладовая	5,40 B1	Места хран	нения мотовелотехники	189,10		20.1	Тамбур-шлюз	26,40	B2
	Зона прохода	11,30	B1		Кладовая	3,50 B1	2.1	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1	20.2	Помещение мусорного подъемника	21,70	B2
22/1.2	Кладовая	7,30	B1	22/0.5	Падовая	27,70	2.2	Места хранения мотовелотехники	3,50	B1	Постонности	5	48,10	
22/1.3		5,70	B1		омещение для хранения багажа 7		2.3	Места хранения мотовелотехники	6,90	B1		я обслуживания гостиничного комплекса Кладовая грязного белья	3,40	В3
		3,50	B1		Зона прохода	3,70 B1	2.4	Места хранения мотовелотехники	6,50	B1		Кладовая грязного белья	3,70	B3
22/1.5	Кладовая	4,00	B1	22/7.2	Кладовая	5,20 B1	2.5	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1		Кладовая чистого белья	9,20	B3
22/1.6	Кладовая	4,10	B1	22/7.3	Кладовая	4,30 B1	2.6	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1		Кладовая чистого белья	7,00	B3
22/1.7	Кладовая	4,00	B1	22/7.4	Кладовая	5,80 B1	2.7	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1		Кладовая грязного белья	14,40	B3
Кладовое	помещение для хранения багажа 2	39,90		Кладовое п	омещение для хранения багажа 8	19,00	2.8	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1			37,70	
22/2.1	Зона прохода	6,30	B1	22/8.1	Зона прохода	6,90 B1	2.9	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1		я обслуживания гостиничного комплекса (служба охран	Ţ,	T
22/2.2	Кладовая	4,30	B1	22/8.2	Кладовая	3,90 B1	2.10	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1		С/У с душевой	3,20	
22/2.3	Кладовая	4,30	B1	22/8.3	Кладовая	4,50 B1	2.11	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1	1.3.2	Мониторная комната	13,60 16,80	<u></u>
								ı			Помещени	я обслуживания гостиничного комплекса (техническая с	•	г)

	Экспликация кладовых помещений на отм.	-7,650			Экспликация кладовых помещений н
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Наименование
2.12	Места хранения мотовелотехники	3,90	B1	7.1.1	Раздевальная персонала технической службы с душевой
2.13	Места хранения мотовелотехники	6,70	B1	7.1.2	Помещение персонала технической службы
2.14	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1	7.1.3	Раздевальная с душевой службы клининга
2.15	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1	7.1.4	Комната приема пищи
2.16	Места хранения мотовелотехники	5,00	B1	7.1.5	C/Y
2.17	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1	7.1.6	С/У
2.18	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1	7.1.7	C/Y
2.19	Места хранения мотовелотехники	5,40	B1	7.1.8	Помещение под склад расходников, строителы
2.20	Места хранения мотовелотехники	5,90	B1	7.1.9	материалов Помещение для хранения уборочного инвентар
2.21	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1	7.1.10	Помещение для склада песка и реагента
2.22	Места хранения мотовелотехники	5,70	B1	7.1.11	Помещение для поломоечных машин
2.23	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1		
2.24	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1		я обслуживания гостиничного комплекса (диспе
2.25	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1	7.2.1	Помещение персонала диспетчерской
2.26	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1	7.2.2	Раздевальная с душевой диспетчеров
2.27	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1	Технически	ие помещения
2.28	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1	1.25	Венткамера
2.29	Места хранения мотовелотехники	2,70	B1	5.1	Помещение СС
	,	,	B1	5.2	Электрощитовая
2.30	Места хранения мотовелотехники	4,30		5.3	Электрощитовая
2.31	Места хранения мотовелотехники	4,90	B1	5.4	Камера подпора
2.32	Места хранения мотовелотехники	5,50	B1	5.5	Помещение для установки секционных узлов
2.33	Места хранения мотовелотехники	4,50	B1	5.6	Камера дымоудаления
2.34	Места хранения мотовелотехники	4,60	B1	5.7	Помещение для установки секционных узлов
Мойка авто	омобилей на 4 поста	160,10		5.8	Помещение СС
6.1	Мойка автомобилей на 4 поста	141,10	B1	5.9	Помещение узлов управления АУПТ
6.2	Универсальный с/у	4,00		5.10	Помещение ГРЩ
6.3	Комната ожидания	16,00		5.10	•
6.4	Комната приема пищи	7,90			Помещение ГРЩ
6.5	С/У	2,80		5.12	Помещение СС
6.6	Гардеробная персонала	13,00		5.13	Электрощитовая
6.7	Гардеробная персонала	7,40		5.14	Камера подпора
6.8	Помещение хранения расходных материалов	4,40	B3	5.15	Помещение для установки секционных узлов
6.9	Помещение очистных сооружений	44,90	B3	5.16	Электрощитовая
0.0	Помощение с инстивих сооружении	241,50		5.17	Венткамера (вытяжная)
Мусороуда				5.18	Венткамера (вытяжная)
20.1	Тамбур-шлюз	26,40	B2	5.19	Электрощитовая
20.2	Помещение мусорного подъемника	21,70	B2	5.20	Камера дымоудаления
Помещени	я обслуживания гостиничного комплекса	48,10		5.21	Камера дымоудаления
7.4.1	Кладовая грязного белья	3,40	В3	5.22	Венткамера (вытяжная)
7.4.2	Кладовая грязного белья	3,70	В3	5.23	Помещение СС
7.4.3	Кладовая чистого белья	9,20	В3	5.24	Электрощитовая
7.4.3*	Кладовая чистого белья	7,00	В3	5.25	Камера подпора
7.4.4	Кладовая грязного белья	14,40	В3	5.26	Приточно-вытяжная камера
		37,70	I .	5.27	Камера подпора
7.3.1	я обслуживания гостиничного комплекса (служба охраг С/У с душевой	ны) 3,20		5.28	Помещение ГРЩ
7.3.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	13,60		5.29	Помещение для установки секционных узлов
1.3.2	Мониторная комната	16,80		5.30	Электрощитовая
Помещени	я обслуживания гостиничного комплекса (техническая с	•	-)	0.00	

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен
7.1.1	Раздевальная персонала технической службы с душевой	9,80	щеп
7.1.2	Помещение персонала технической службы	12,60	B2
7.1.3	Раздевальная с душевой службы клининга	13,20	
7.1.4	Комната приема пищи	18,20	
7.1.5	C/Y	1,90	
7.1.6	C/Y	2,10	
7.1.7	C/Y	2,20	
7.1.8	Помещение под склад расходников, строительных	12,40	B2
7.1.9	материалов Помещение для хранения уборочного инвентаря	13,20	B3
7.1.10	Помещение для склада песка и реагента	16,70	B3
7.1.11	Помещение для поломоечных машин	31,90	B2
	тошощопно для полошос полушации	134,20	
	я обслуживания гостиничного комплекса (диспетчерска		
7.2.1	Помещение персонала диспетчерской	67,50	
7.2.2	Раздевальная с душевой диспетчеров	5,60	
хническ	ие помещения	73,10	
1.25	Венткамера	57,80	В3
5.1	Помещение СС	15,10	В3
5.2	Электрощитовая	9,50	В3
5.3	Электрощитовая	12,80	В3
5.4	Камера подпора	23,30	Д
5.5	Помещение для установки секционных узлов	26,60	В3
5.6	Камера дымоудаления	19,70	B1
5.7	Помещение для установки секционных узлов	12,70	B1
5.8	Помещение СС	14,60	В3
5.9	Помещение узлов управления АУПТ	24,00	В3
5.10	Помещение ГРЩ	24,70	B3
5.11	Помещение ГРЩ	12,50	В3
5.12	Помещение СС	15,40	B3
5.13	Электрощитовая	11,70	B3
5.14	Камера подпора	17,20	Д
5.15	Помещение для установки секционных узлов	15,30	B1
5.16	Электрощитовая	13,20	B3
5.17	Венткамера (вытяжная)	22,70	B1
5.18	Венткамера (вытяжная)	23,80	B3
5.19	Электрощитовая	12,40	B3
5.20	Камера дымоудаления	31,80	B1
5.21	Камера дымоудаления	16,60	B1
5.22	Венткамера (вытяжная)	25,40	B3
5.23	Помещение СС	22,80	B3
5.24	Электрощитовая	13,90	B3
5.25	Камера подпора	50,40	Д
5.26	Приточно-вытяжная камера	60,90	Д
5.27	Приточно-вытяжная камера Камера подпора	28,20	
			Д
5.28	Помещение ГРЩ Помещение для установки секционных узлов	14,70	B3 B3
5.29	THE MANUALISATION OF THE VICTORIAL CONTINUALITY VALUE	16 /()	- H3

Экспликация кладовых помещений на отм.	-7,650

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
5.31	Насосная ХВС и АПТ	172,60	Д
5.32	Помещение ИТП и узла учета	301,30	B4
5.33	Помещение СС	14,00	В3
5.34	Помещение насосной с зоной размещения и обслуживания водомерного узла	73,00	Д
5.35	Приточная камера	44,90	Д
5.36	Приточная камера	11,70	Д
5.37	Камера подпора	23,30	Д
5.38	Камера дымоудаления	13,70	B1
5.39	Венткамера (вытяжная)	20,80	B1
5.40	Венткамера (вытяжная)	27,40	B1
5.41	Камера дымоудаления	9,90	B1
5.42	Электрощитовая	13,00	В3
5.43	Помещение ЩР ДГУ	15,80	В3
		1427,30	

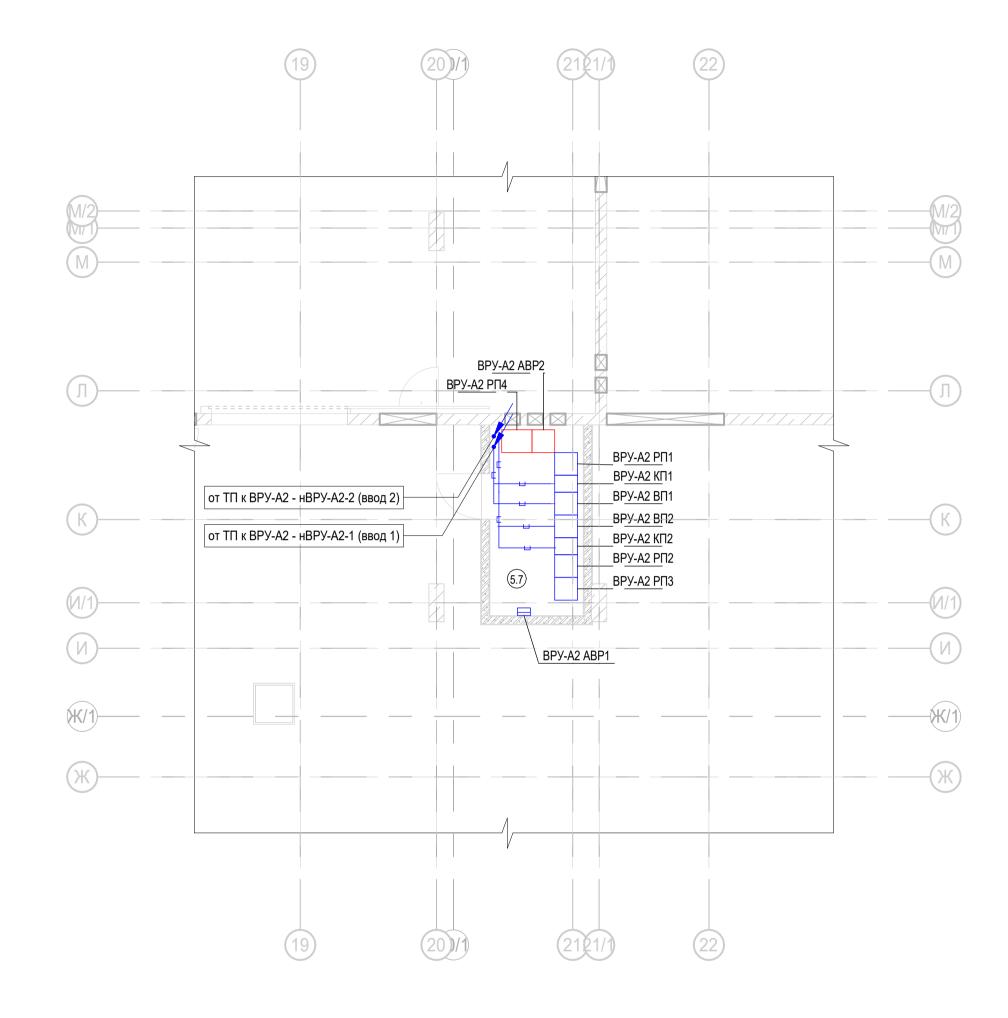
9832,60

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-1	135P-ЭОМ-1.0			
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подяись	Дата	"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",			
io	тал	Адельша	аева	11/	09.2025		Стадия	Лист	Листов			
ΟV	1Л	Черняко	В	Ž.	09.2025	Силовое электрооборудование Подземная часть	Р	8				
							0 0					
00	ОЛЬ	Малинов	вская	Shull -	09.2025	Эксплакация помещений -1 этажа (отм7.650)	A	ПРОЕКТ БЮРО	тное С			
06	екта Попов		to!	09.2025	,		3.5.5	<b>U</b> .				
					-		Формат А	3x3				

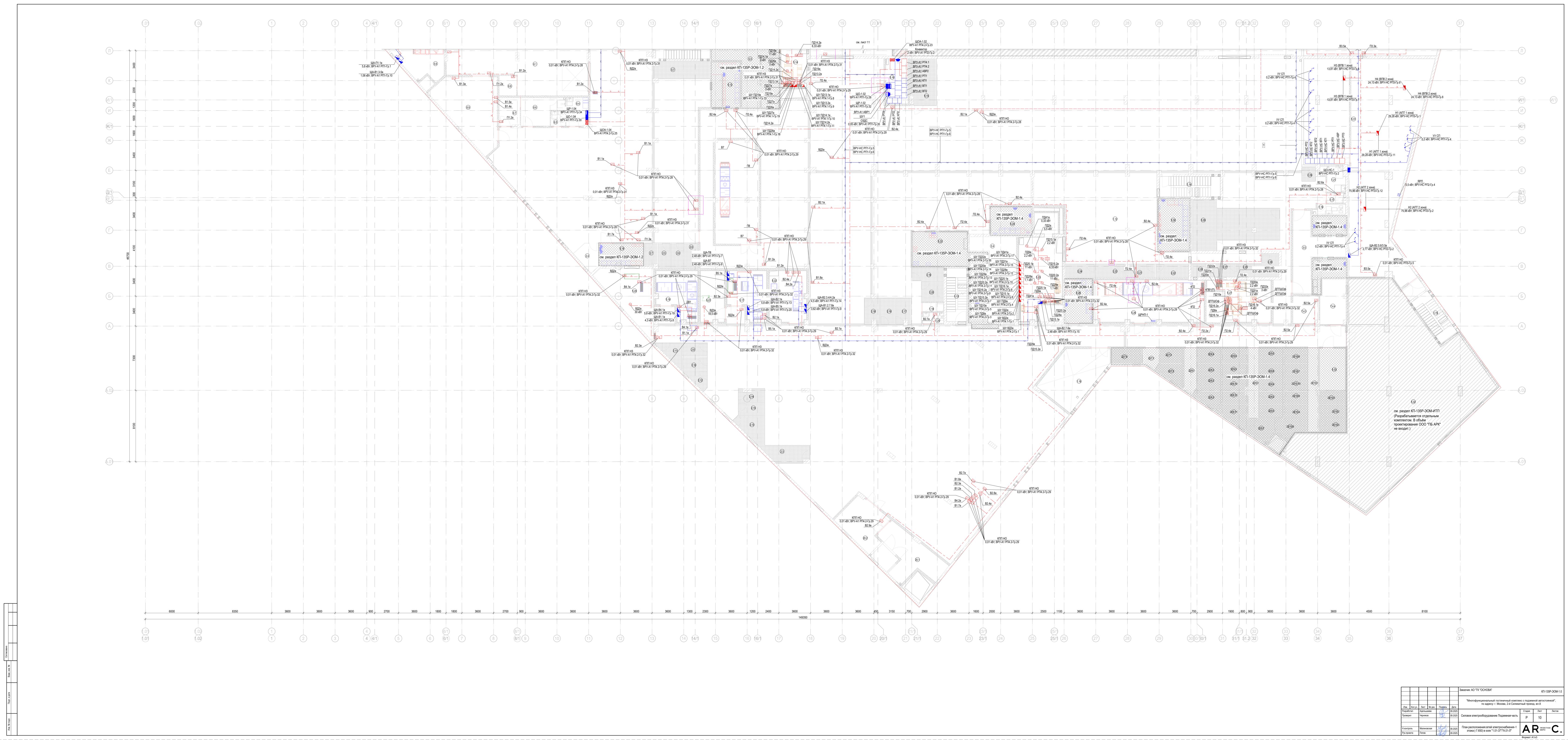
### Экспликация кладовых помещений на отм. -11,400

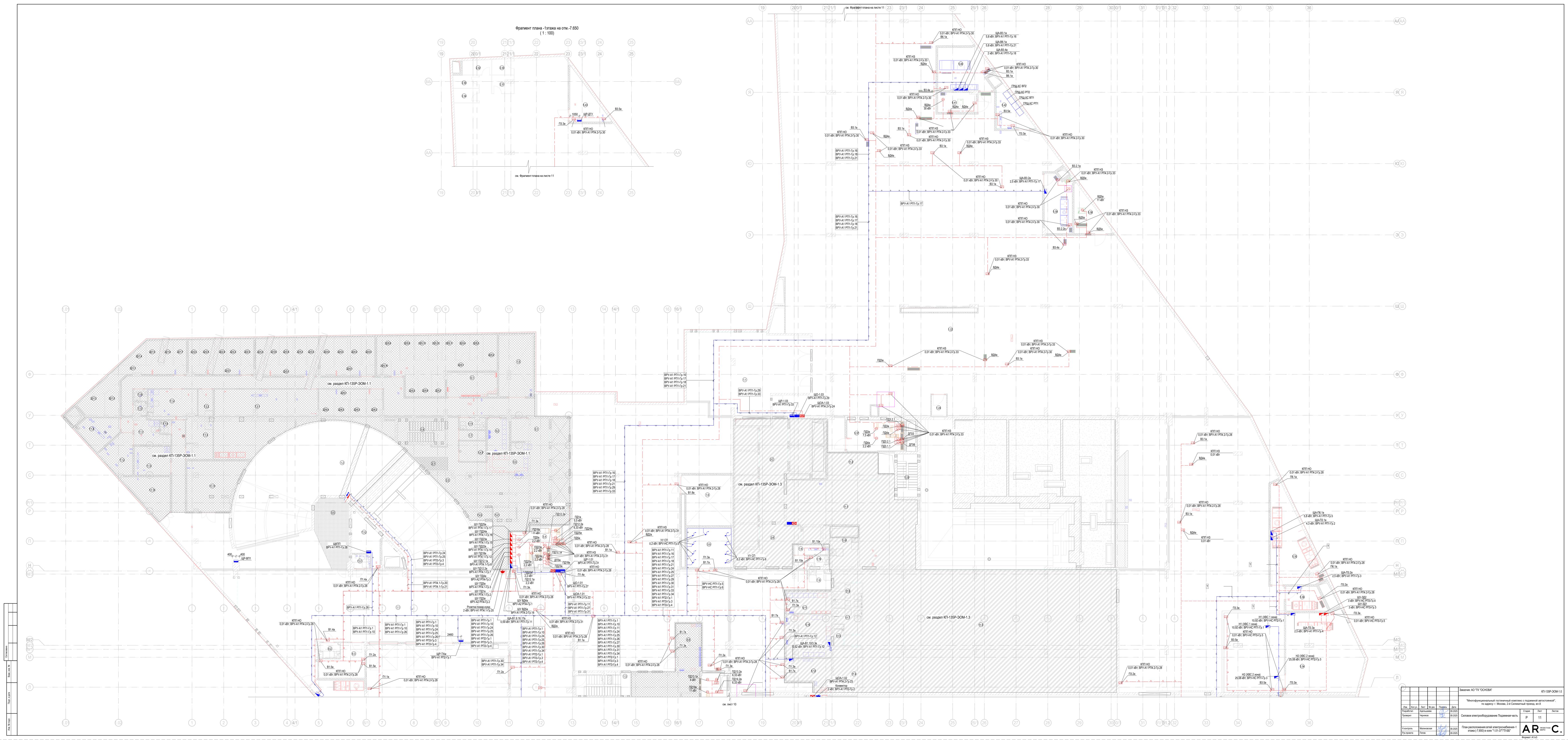
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м	Кат. поме щен.
Техническ	ие помещения	•	•
5.7	Электрощитовая	12,70	В3
		12.70	'

12,70 12,70



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-1	35P-ЭОМ-1.0			
						"Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г. Москва, 2-й Силика			оянкой",			
1зм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
зрабо	тал	Адельша	аева	11/	09.2025		Стадия	Лист	Листов			
<u> </u>	Черняко	В	R	09.2025	Силовое электрооборудование Подземная часть	Р	9					
		Малиновская					0. 0					
	Малиновская		Малиновская Ууун 09.2025 Фр		09.2025	Фрагмент плана расположения распределительных сетей электроснабжения-2 этажа (-11.400)	ΑΙ	ПРОЕКТ БЮРО	THOE			
	Попов		tol	09.2025	сетей электроснаожения-2 этажа (-тт.400)		•	<b>O</b> .				
							Формат А	.2				



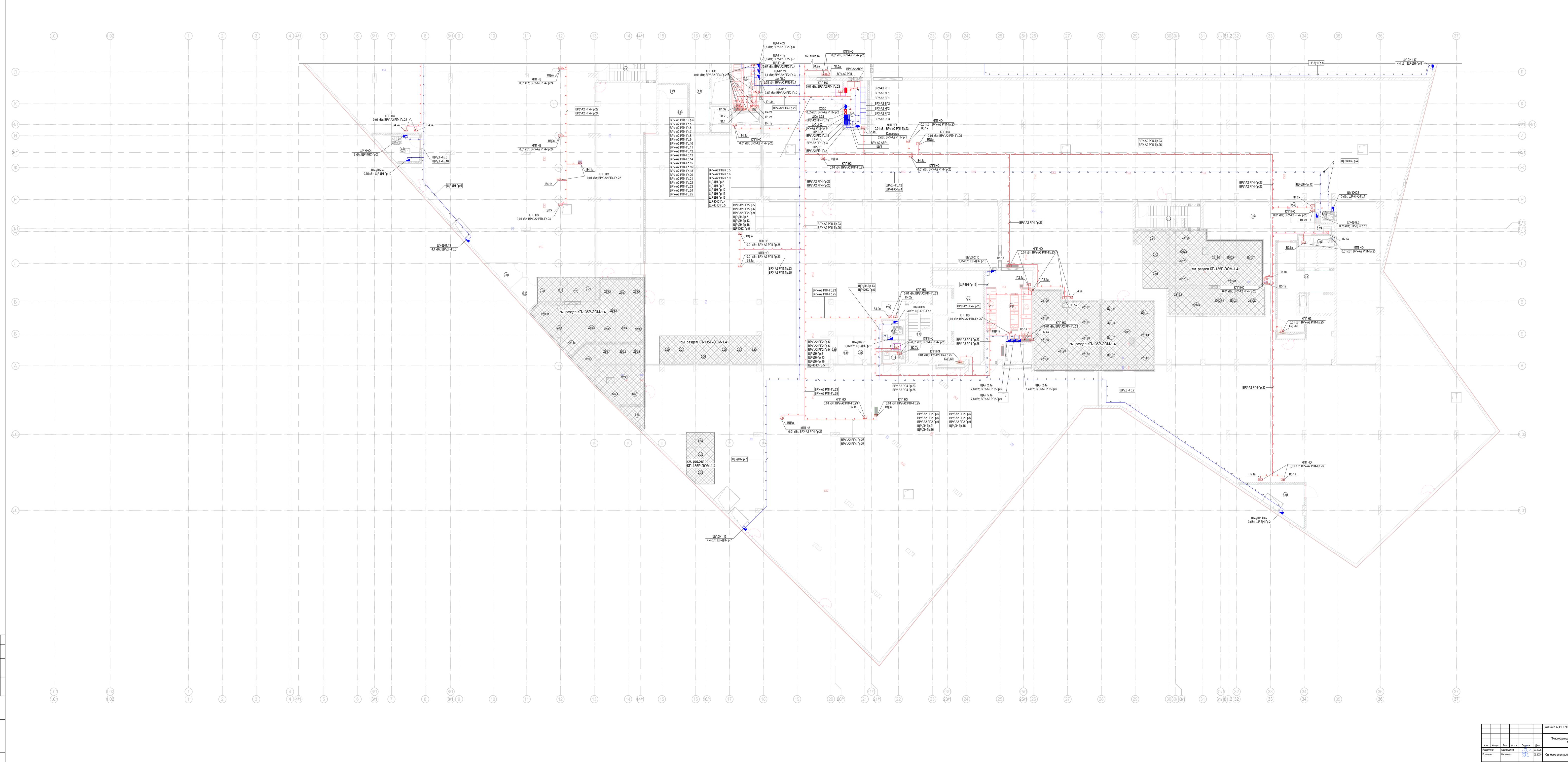


Экспликация кладовых помеще	ний на отм7,650		Экспликация кладовых помещен	й на отм7,650		Экспликация кладовых помещений на с	отм7,650	Экспликация кладовых помещений на	отм7,650		Экспликация кладовых помещений на отг	л7,650		Э
омер оме- Наименование ения	Площадь, м²	Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Площадь, м² Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м² Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Площадь, м² Кат. поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м² по	бат. Номе рме поме цен. щени	ме-
остоянка 1.1 Помещение хранения автомобилей	1654,30	B1	22/2.4 Кладовая	4,20 B1	22/8.4	Кладовая	4,50 B1	2.12 Места хранения мотовелотехники	3,90 B1	7.1.1	Раздевальная персонала технической службы с душевой	9,80	5.3	.31 Haco
1.2 Рампа	270,30	D1	22/2.5 Кладовая	4,70 B1	22/8.5	Кладовая	4,00 B1	2.13 Места хранения мотовелотехники	6,70 B1	7.1.2	Помещение персонала технической службы	12,60 E	B2 5.32	.32 Пом
1.3 Лестница H2	14,60		22/2.6 Кладовая	4,10 B1	Кладовое	помещение для хранения багажа 9	23,80	2.14 Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	7.1.3	Раздевальная с душевой службы клининга	13,20	5.33	
1.3 Лестница н2 1.4 Лестница Н2	12,40		Кладовое помещение для хранения багажа 3	27,90	22/9.1	Зона прохода	9,50 B1	2.15 Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	7.1.4	Комната приема пищи	18,20	5.34	.34 Пом
·		B2	22/3.1 Зона прохода	6,90 B1	22/9.2	Кладовая	4,00 B1	2.16 Места хранения мотовелотехники	5,00 B1	7.1.5	С/У	1,90	5.35	.35 При
1.5 Помещение временного хранения мусора			22/3.2 Кладовая	4,40 B1	22/9.3	Кладовая	4,00 B1	2.17 Места хранения мотовелотехники	4,80 B1	7.1.6	C/Y	2,10	5.36	.36 Пр
1.6 Помещение временного хранения мусора		B2	22/3.3 Кладовая	3,90 B1	22/9.4	Кладовая	4,00 B1	2.18 Места хранения мотовелотехники	4,80 B1	7.1.7	C/Y	2,20	5.37	.37 Ка
1.7 ПУИ	3,40	B4	22/3.4 Кладовая	4,40 B1	22/9.5	Кладовая	4,60 B1	2.19 Места хранения мотовелотехники	5,40 B1	7.1.8	Помещение под склад расходников, строительных материалов	12,40 E	B2 5.38	.38 Ка
1.8 ПУИ	4,30	B4	22/3.5 Кладовая	4,90 B1	22/9.6	Кладовая	4,00 B1	2.20 Места хранения мотовелотехники	5,90 B1	7.1.9	'	13,20 E	B3 5.39	.39 Be
1.9 Универсальный с/у	6,30		22/3.6 Кладовая	4,10 B1	22/9.7	Кладовая	7,30 B1	2.21 Места хранения мотовелотехники	4,80 B1	7.1.10	Помещение для склада песка и реагента	16,70 E	B3 5.40	.40 B
1.10 C/Y	2,80			28,60	22/9.8	Кладовая	4,30 B1	2.22 Места хранения мотовелотехники	5,70 B1	7.1.11	Помещение для поломоечных машин	31,90 E	B2 5.4	.41 Ka
1.11 C/Y	3,80		Кладовое помещение для хранения багажа 4 22/4.1 Зона прохода	5,50 B1	22/9.9	Кладовая	4,80 B1	2.23 Места хранения мотовелотехники	5,10 B1			134,20	5.42	.42 Эл
1.12 Помещение хранения автомобилей	2240,20	B1	<u>'</u>	4,60 B1	22/9.10		4,10 B1	2.24 Места хранения мотовелотехники	5,10 B1	Помещен 7.2.1	ния обслуживания гостиничного комплекса (диспетчерс	i	5.4	.43 По
1.13 Лестница H2	14,00				22/9.11	Кладовая	5,90 B1	2.25 Места хранения мотовелотехники	4,00 B1			67,50		
1.14     Лестница Н2	15,90		22/4.3 Кладовая	4,60 B1		Кладовая	4,20 B1	2.26 Места хранения мотовелотехники	5,10 B1	1.2.2	Раздевальная с душевой диспетчеров	5,60 73,10		
1.15 Лестница Н2	17,20		22/4.4 Кладовая	6,40 B1	22/0.12	Тотадовал	60,70	2.27 Места хранения мотовелотехники	4,00 B1	Техничес	ские помещения			
1.16 Помещение временного хранения мусора	35,70	B2	22/4.5 Кладовая	4,60 B1 25,70		помещение для хранения багажа 10		2.28 Места хранения мотовелотехники	3,80 B1	1.25	Венткамера	57,80 E	B3	
1.17 ПУИ	2,30	B4	Кладовое помещение для хранения багажа 5	20,10	22/10.1	, · · ·	11,20 B1	2.29 Места хранения мотовелотехники	2,70 B1	5.1	Помещение СС	15,10 E	B3	
.18 ПУИ	2,50	B4	22/5.1 Зона прохода	14,30 B1		Кладовая	4,40 B1	2.30 Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	5.2	Электрощитовая	9,50 E	33	
19 Санузел	4,10		22/5.2 Кладовая	6,30 B1	22/10.3	Кладовая	4,40 B1	2.31 Места хранения мотовелотехники	4,90 B1	5.3	Электрощитовая	12,80 E	33	
20 C/Y	3,00		22/5.3 Кладовая	4,10 B1	22/10.4	Кладовая	3,90 B1	2.32 Места хранения мотовелотехники	5,50 B1	5.4	Камера подпора	23,30	Д	
.21 Универсальный с/у	7,10		22/5.4 Кладовая	4,10 B1	22/10.5	Кладовая	4,40 B1	2.33 Места хранения мотовелотехники	4,50 B1	5.5	Помещение для установки секционных узлов	26,60 E	B3	
.22 Помещение хранения автомобилей	2177,80	B1	22/5.5 Кладовая	4,00 B1	22/10.6	Кладовая	6,00 B1	2.34 Места хранения мотовелотехники	4,60 B1	5.6	Камера дымоудаления	19,70 E	31	
.23 Лестница Н2	11,30		22/5.6 Кладовая	4,30 B1	22/10.7	Кладовая	3,90 B1	2.34 Места хранения мотовелотехники	160,10	5.7	Помещение для установки секционных узлов	12,70 E	B1	
.24 Тамбур	4,30		22/5.7 Кладовая	4,20 B1	22/10.8	Кладовая	4,40 B1	Мойка автомобилей на 4 поста	,	5.8	Помещение СС	14,60 E	B3	
	6566,10		22/5.8 Кладовая	4,40 B1	22/10.9	Кладовая	3,90 B1	6.1 Мойка автомобилей на 4 поста	141,10 B1	5.9	Помещение узлов управления АУПТ	24,00 E	33	
рвое управление (офисы)  1.1 Вестибюль конференц зала	99,10		22/5.9 Кладовая	4,10 B1	22/10.10	Кладовая	3,90 B1	6.2 Универсальный с/у	4,00	5.10	Помещение ГРЩ	24,70 E	B3	
11.2 Гардероб	16,50		22/5.10 Кладовая	4,10 B1	Места оби	цего пользования	50,40	6.3 Комната ожидания	16,00	5.11	Помещение ГРЩ	12,50 E	B3	
11.3 Конференц-зал	407,20		22/5.11 Кладовая	4,10 B1	3.1	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	34,20	6.4 Комната приема пищи	7,90	5.12	Помещение СС	15,40 E	33	
	16,60	B3	22/5.12 Кладовая	4,00 B1	3.2	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 1 Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	33,70	6.5 C/Y	2,80	5.13	Электрощитовая	11,70 E	33	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		B3	22/5.13 Кладовая	4,00 B1	0.2	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3  Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	,	6.6 Гардеробная персонала	13,00	5.14	<u>'</u>	17,20		
11.5 ПУИ	2,10	В4		66,00	3.3	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 2  Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для	30,30	6.7 Гардеробная персонала	7,40	5.15	Помещение для установки секционных узлов	15,30 E	31	
11.6 С/У для женщин	8,80		Кладовое помещение для хранения багажа 6	0.40	3.4	МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4	37,40	6.8 Помещение хранения расходных материалов	4,40 B3	5.16	Электрощитовая		B3	
11.7 С/У для мужчин	8,20		22/6.1 Зона прохода	6,40 B1	3.5	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4	28,70	6.9 Помещение очистных сооружений	44,90 B3		Венткамера (вытяжная)	22,70 E	81	
11.8 Универсальный с/у	10,40 568,90		22/6.2 Кладовая	7,70 B1	3.6	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3	24,80	Мусороудаление	241,50		, ,	23,80 E	23	
довое помещение для хранения багажа 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		22/6.3 Кладовая	4,70 B1	Mecta voc	нения мотовелотехники	189,10	20.1 Тамбур-шлюз	26,40 B2		,		B3	
2/1.1 Зона прохода	11,30	B1	22/6.4 Кладовая	5,40 B1	2.1	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	20.2 Помещение мусорного подъемника	21,70 B2		· ·		B1	
2/1.2 Кладовая	7,30	B1	22/6.5 Кладовая	3,50 B1 27,70	2.2	Места хранения мотовелотехники	3,50 B1		48,10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	31,80 E	21	
2/1.3 Кладовая	5,70	B1	Кладовое помещение для хранения багажа 7	21,10	2.3	Места хранения мотовелотехники	6,90 B1	Помещения обслуживания гостиничного комплекса	2.40	5.21	Камера дымоудаления	16,60 E	22	
/1.4 Кладовая	3,50	B1	22/7.1 Зона прохода	3,70 B1		Места хранения мотовелотехники	6,50 B1	7.4.1 Кладовая грязного белья	3,40 B3		,	25,40 E	30	
/1.5 Кладовая	4,00	B1	22/7.2 Кладовая	5,20 B1	2.5	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	7.4.2 Кладовая грязного белья	3,70 B3	5.23	Помещение СС	22,80 E	3	
/1.6 Кладовая	4,10	B1	22/7.3 Кладовая	4,30 B1	2.6	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	7.4.3 Кладовая чистого белья	9,20 B3	5.24	Электрощитовая	13,90 E	3	_
2/1.7 Кладовая	4,00	B1	22/7.4 Кладовая	5,80 B1		Места хранения мотовелотехники	3,80 B1	7.4.3* Кладовая чистого белья	7,00 B3	5.25	Камера подпора	50,40	1	$\vdash$
	39,90		Vпопороо помощение т-т что что что С	19,00		'		7.4.4 Кладовая грязного белья	14,40 B3	5.26	Приточно-вытяжная камера	60,90	4	
овое помещение для хранения багажа 2 /2.1 Зона прохода	6,30	R1	Кладовое помещение для хранения багажа 8 22/8.1 Зона прохода	6,90 B1	2.8	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	Помещения обслуживания гостиничного комплекса (служба	37,70 а охраны)	5.27	Камера подпора	28,20	Д	
2/2.2 Кладовая	4,30	R1	22/8.2 Кладовая	3,90 B1		Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	7.3.1 С/У с душевой	3,20	5.28	Помещение ГРЩ	14,70 E	33	Pa
		В1			2.10	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	7.3.2 Мониторная комната	13,60	5.29	Помещение для установки секционных узлов	16,70 E	33	П
2/2.3 Кладовая	4,30	ום	22/8.3 Кладовая	4,50 B1	2.11	Места хранения мотовелотехники	4,80 B1		16.80	5.30	Электрощитовая	19,50 E	33	

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650

Наименование	Площадь, м²	Кат. поме щен.
Насосная ХВС и АПТ	172,60	Д
Помещение ИТП и узла учета	301,30	B4
Помещение СС	14,00	В3
Помещение насосной с зоной размещения и обслуживания водомерного узла	73,00	Д
Приточная камера	44,90	Д
Приточная камера	11,70	Д
Камера подпора	23,30	Д
Камера дымоудаления	13,70	B1
Венткамера (вытяжная)	20,80	B1
Венткамера (вытяжная)	27,40	B1
Камера дымоудаления	9,90	B1
Электрощитовая	13,00	В3
Помещение ЩР ДГУ	15,80	В3
	Насосная ХВС и АПТ Помещение ИТП и узла учета Помещение СС Помещение насосной с зоной размещения и обслуживания водомерного узла Приточная камера Приточная камера Камера подпора Камера дымоудаления Венткамера (вытяжная) Венткамера (вытяжная) Камера дымоудаления Электрощитовая	Насосная ХВС и АПТ 172,60 Помещение ИТП и узла учета 301,30 Помещение СС 14,00 Помещение насосной с зоной размещения и обслуживания водомерного узла 73,00 Приточная камера 44,90 Приточная камера 11,70 Камера подпора 23,30 Камера дымоудаления 13,70 Венткамера (вытяжная) 20,80 Венткамера (вытяжная) 27,40 Камера дымоудаления 9,90 Электрощитовая 13,00

1427,30 9832,60



3аказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

КП-135Р-ЭОМ-1.0

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8

Разработал Адельшаева 09.2025
Проверил Черняков 09.2025

Н.контроль Малиновская Луит 09.2025
Рук.проекта Попов Формат А1х3

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

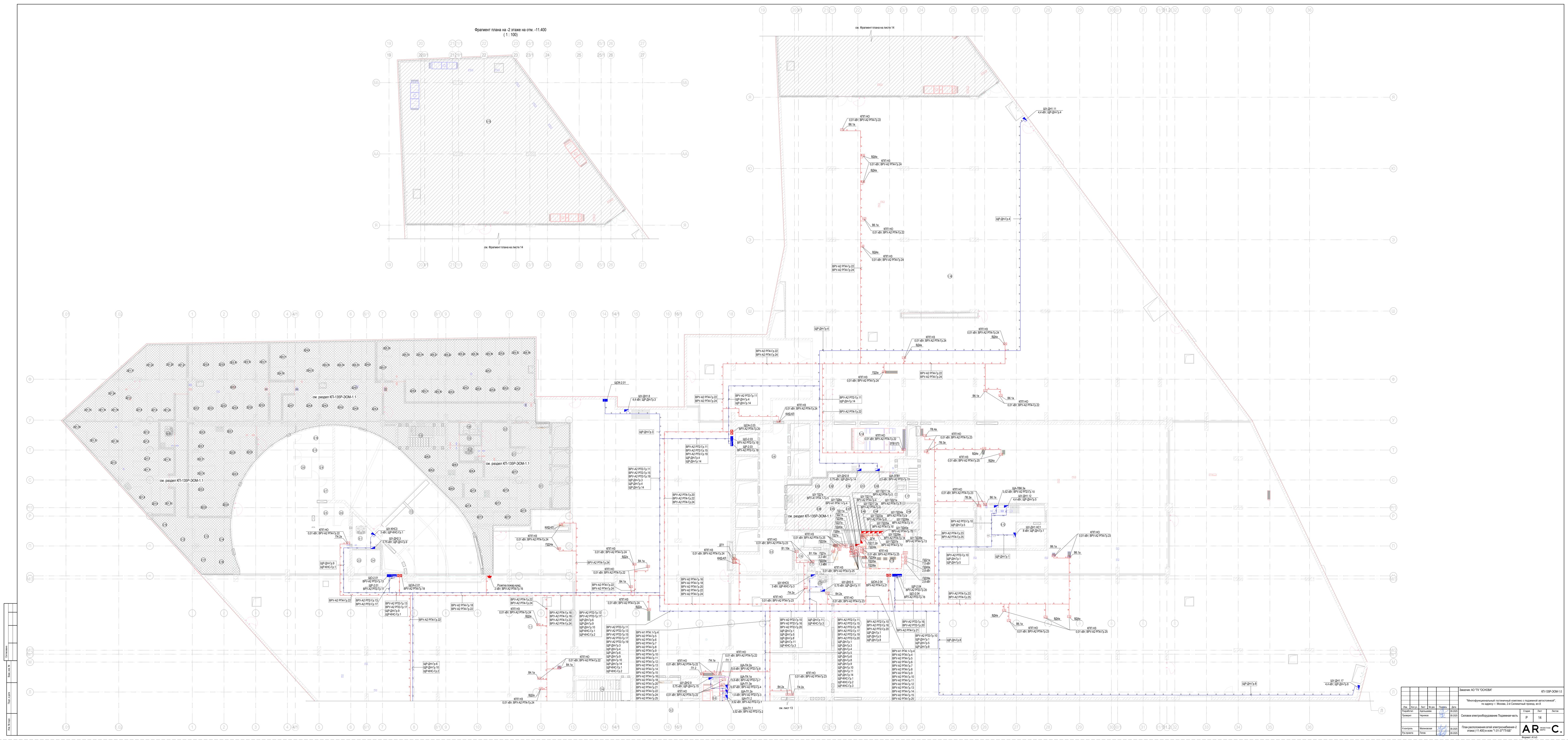
КП-135Р-ЭОМ-1.0

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8

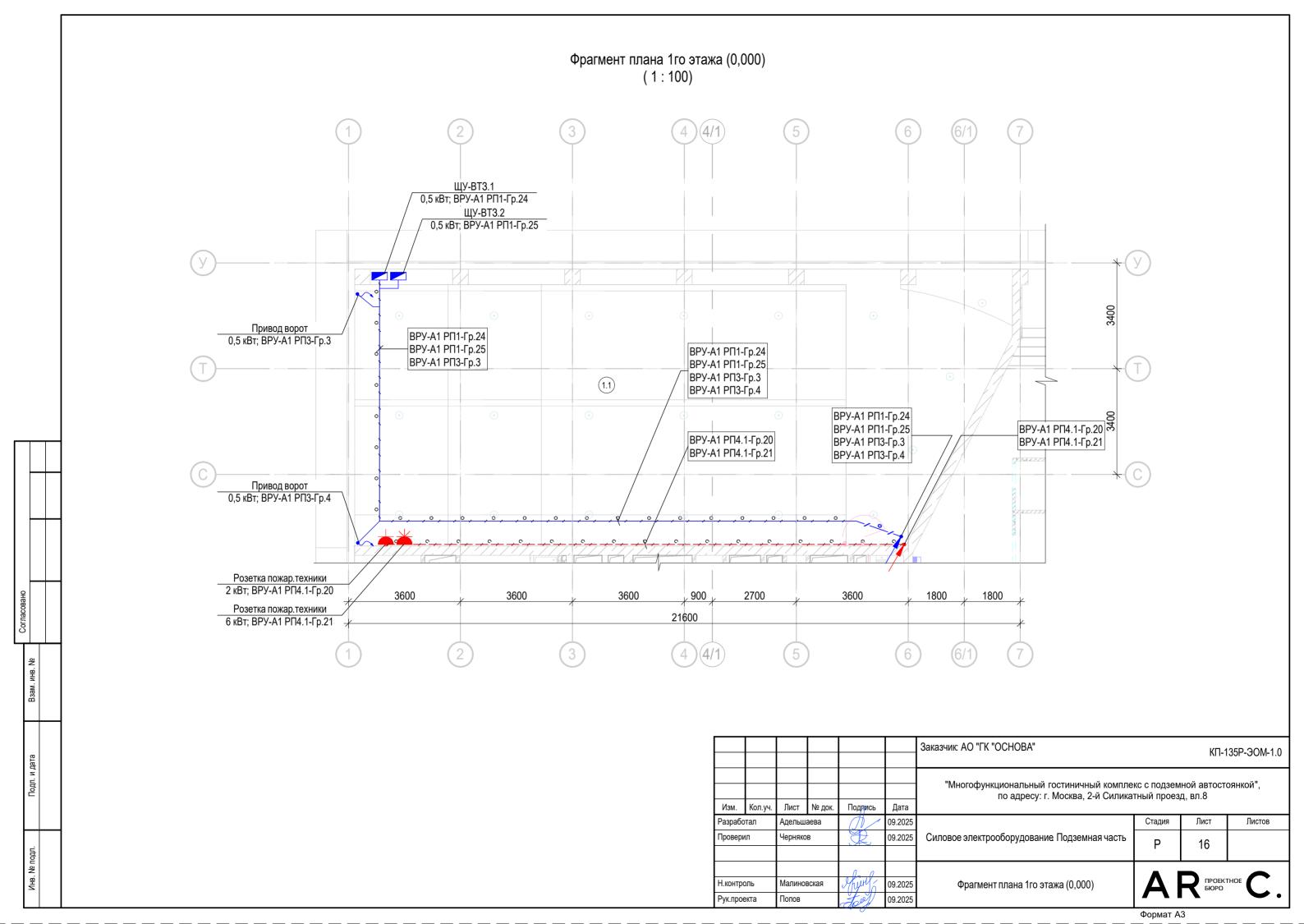
Стадия Лист Листов
Р 13

План расположения сетей электроснабжения-2 этажа (-11.400) в осях "1.01-37"/"А.01-Л"

Формат А1х3



Экспликация кладовых помещени	ий на отм11,400	Экспликация	я кладовых помещений н	на отм11,400	Экспликация	я кладовых помещений н	на отм11,400	Экспликация кладовых помещени	й на отм11,400		Экспликация кладовых помещений	на отм11,400	Экспликация кладовых помещений на о	гм11,400	1
омер оме- Наименование ения	Площадь, м² поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup> поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup> поме щен.	Номер поме- Наименование щения	Площадь, м <sup>2</sup> поме щен.	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup> поме щен.	Номер поме- щения	Площадь, м <sup>2</sup> поме щен.	
стоянка	2108,80 B1	22/2.4 Кладовая		4,00 B1	22/5.9 Кладовая		4,20 B1	22/9.5 Кладовая	4,00 B1	2.3	Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	2.49 Места хранения мотовелотехники	4,00 B1	
<u>'</u>		22/2.5 Кладовая		4,40 B1	22/5.10 Кладовая		4,10 B1	22/9.6 Кладовая	8,20 B1	2.4	Места хранения мотовелотехники	4,20 B1	2.50 Места хранения мотовелотехники	3,90 B1	
1.2 Рампа	160,30 B1	22/2.6 Кладовая		7,90 B1	22/5.11 Кладовая		4,10 B1	22/9.7 Кладовая	4,40 B1	2.5	Места хранения мотовелотехники	4,20 B1	2.51 Места хранения мотовелотехники	3,60 B1	
I.3 Лестница H2	12,40	22/2.7 Кладовая		4,00 B1	22/5.12 Кладовая		4,10 B1	Кладовое помещение для хранения багажа 10	34,40	2.6	Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	2.52 Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	
1.4 Лестница H2	14,60	22/2.8 Кладовая		4,90 B1	22/5.13 Кладовая		3,90 B1	22/10.1 Зона прохода	9,90 B1	2.7	Места хранения мотовелотехники	3,80 B1	2.53 Места хранения мотовелотехники	5,00 B1	
1.5 ПУИ	2,70 B4	22/2.9 Кладовая		5,00 B1	22/5.14 Кладовая		4,00 B1	22/10.2 Кладовая	3,70 B1	2.8	Места хранения мотовелотехники	4,60 B1	2.54 Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	
1.6 ПУИ	4,40 B4	22/2.10 Кладовая		4,60 B1	22/5.15 Кладовая		4,10 B1	22/10.3 Кладовая	7,80 B1	2.9	Места хранения мотовелотехники	5,50 B1	Технические помещения	259,40	
1.7 C/Y	2,70	22/2.11 Кладовая		4,40 B1	22/5.16 Кладовая		3,80 B1	22/10.4 Кладовая	4,10 B1	2.10	Места хранения мотовелотехники	7,20 B1	5.1 Помещение КНС	8,50 B4	
1.8 C/Y	3,00	Кладовое помещение для хра	анения багажа 3	62,30	22/5.17 Кладовая		4,10 B1	22/10.5 Кладовая	4,10 B1	2.11	Места хранения мотовелотехники	6,60 B1	5.2 Помещение КНС	4,10 B4	
I.9 Помещение хранения автомобилей	3212,00 B1	22/3.1 Зона прохода	апопил оагама о	12,30 B1	22/5.18 Кладовая		4,10 B1	22/10.6 Кладовая	4,10 B1	2.12	Места хранения мотовелотехники	5,90 B1	5.3 Помещение КНС	4,60 B4	
.10 Лестница Н2	14,00	22/3.2 Кладовая		5,00 B1	22/5.19 Кладовая		4,20 B1	22/10.7 Кладовая	6,60 B1	2.13	Места хранения мотовелотехники	5,50 B1	5.4 Помещение КНС	11,20 B4	
.11 Лестница Н2	15,90	22/3.3 Кладовая		5,10 B1	22/5.20 Кладовая		4,10 B1	22/10.8 Кладовая	5,20 B1	2.14	Места хранения мотовелотехники	4,30 B1	5.5 Помещение КНС	5,10 B4	
.12 ПУИ	2,50 B4	22/3.4 Кладовая		5,10 B1	22/5.21 Кладовая		4,00 B1	22/10.9 Кладовая	4,20 B1	2.15	Места хранения мотовелотехники	3,70 B1	5.6 Приточная камера	17,20 Д	
.13 ПУИ	2,10 B4	22/3.5 Кладовая		4,00 B1	22/5.22 Кладовая		4,10 B1		49,70	2.16	Места хранения мотовелотехники	5,20 B1	5.7 Электрощитовая	12,70 B3	
.14 Санузел	3,10	22/3.6 Кладовая		4,70 B1	Vпапарао помощения ——————	DUOLUME POLOVO &	110,10	Кладовое помещение для хранения багажа 11  22/11.1 Зона прохода	7,00 B1	2.17	Места хранения мотовелотехники	5,60 B1	5.8 Помещение КНС	5,00 B4	
.15 C/Y	4,40	22/3.7 Кладовая		4,70 B1	Кладовое помещение для хра 22/6.1 Зона прохода	апения Оагажа б	5,20 B1		7,00	2.18	Места хранения мотовелотехники	6,10 B1	5.9 Приточная камера	42,80 Д	
.16 Помещение хранения автомобилей	2921,70 B1	22/3.8 Кладовая		6,10 B1	22/6.2 Кладовая		4,20 B1	22/11.2 Кладовая 22/11.3 Кладовая	5,50 B1	2.19	Места хранения мотовелотехники	4,00 B1	5.10 Помещение дренажной насосной станции ИТП	16,40 Д	
.17 Лестница Н2	11,30	22/3.9 Кладовая		10,70 B1	22/6.3 Кладовая		4,80 B1		4,10 B1	2.20	Места хранения мотовелотехники	6,50 B1	5.11 Помещение КНС	4,30 B4	
овое помещение для хранения багажа 1	8495,90	22/3.10 Кладовая		6,10 B1	22/6.4 Кладовая		3,80 B1	22/11.4 Кладовая	4,40 B1	2.21	Места хранения мотовелотехники	4,00 B1	5.12 Насосная дождевого стока	28,40 Д	
2/1.1 Зона прохода	32,80 B1	22/3.11 Кладовая		6,50 B1	22/6.5 Кладовая		6,70 B1	22/11.5 Кладовая	4,80 B1	2.22	Места хранения мотовелотехники	4,00 B1	5.13 Камера подпора	37,20 Д	
2/1.2 Кладовая	4,10 B1	22/3.12 Кладовая		6,20 B1	101040207		24,70	22/11.6 Кладовая	4,50 B1	2.23	Места хранения мотовелотехники	4,20 B1	5.14 Приточно-вытяжная камера	54,20 B1	
2/1.3 Кладовая	4,00 B1	10.12		76,50	Кладовое помещение для хра	анения багажа 7	0.00	22/11.7 Кладовая	3,80 B1	2.24	Места хранения мотовелотехники	6,70 B1	5.15 Холодильный центр	356,50 B3	
7/1.4 Кладовая	4,70 B1	Кладовое помещение для хра	анения багажа 4		22/7.1 Зона прохода		9,90 B1	22/11.8 Кладовая	3,80 B1 37,90	2.25	Места хранения мотовелотехники	4,60 B1	холодивынцентр	608,20	
7/1.5 Кладовая	4,00 B1	22/4.1 Зона прохода		14,90 B1	22/7.2 Кладовая		3,40 B1	Кладовое помещение для хранения багажа 12	01,00	2.26	Места хранения мотовелотехники	8,20 B1		10361,10	
7/1.6 Кладовая	4,50 B1	22/4.2 Кладовая		5,50 B1	22/7.3 Кладовая		3,90 B1	22/12.1 Зона прохода	13,80 B1	2.27	Места хранения мотовелотехники	4,40 B1			
7/1.7 Кладовая	4,30 B1	22/4.3 Кладовая		9,80 B1	22/7.4 Кладовая		3,90 B1	22/12.2 Кладовая	6,30 B1	2.28	Места хранения мотовелотехники	4,10 B1			
7/1.8 Кладовая	4,00 B1	22/4.4 Кладовая		6,80 B1	22/7.5 Кладовая		6,10 B1	22/12.3 Кладовая	4,40 B1	2.29	Места хранения мотовелотехники	4,10 B1			
7/1.9 Кладовая	3,70 B1	22/4.5 Кладовая		5,10 B1	22/7.6 Кладовая		4,20 B1	22/12.4 Кладовая	5,40 B1		Места хранения мотовелотехники	4,10 B1			
/1.10 Кладовая	4,50 B1	22/4.6 Кладовая		7,10 B1	22/7.7 Кладовая		6,70 B1	22/12.5 Кладовая	5,30 B1	2.31	Места хранения мотовелотехники	4,50 B1			
/1.11 Кладовая	4,40 B1	22/4.7 Кладовая		8,90 B1	22/7.8 Кладовая		4,60 B1	22/12.6 Кладовая	5,30 B1		Места хранения мотовелотехники	3,80 B1			
/1.12 Кладовая	5,00 B1	22/4.8 Кладовая		4,70 B1	Кладовое помещение для хра	анения багажа 8	42,70	22/12.7 Кладовая	8,30 B1		Места хранения мотовелотехники	6,70 B1			
/1.13 Кладовая	6,10 B1	22/4.9 Кладовая		4,80 B1	22/8.1 Зона прохода		11,00 B1	22/12.8 Кладовая	4,10 B1		Места хранения мотовелотехники	4,10 B1			
/1.14 Кладовая	4,10 B1	22/4.10 Кладовая		4,10 B1	22/8.2 Кладовая		4,10 B1	22/12.9 Кладовая	5,60 B1		Места хранения мотовелотехники	4,10 B1			
/1.15 Кладовая	3,90 B1	22/4.11 Кладовая		7,30 B1	22/8.3 Кладовая		4,00 B1	22/12.10 Кладовая	4,30 B1		Места хранения мотовелотехники	4,80 B1			
/1.16 Кладовая	4,10 B1	22/4.12 Кладовая		4,30 B1	22/8.4 Кладовая		4,30 B1	22/12.11 Кладовая	5,10 B1		Места хранения мотовелотехники	5,00 B1			
/1.17 Кладовая	7,30 B1	22/4.13 Кладовая		6,80 B1	22/8.5 Кладовая		5,30 B1	22/12.12 Кладовая	4,10 B1		Места хранения мотовелотехники	4,70 B1			
/1.18 Кладовая	4,00 B1	22/4.14 Кладовая		6,70 B1	22/8.6 Кладовая		3,90 B1	22/12.13 Кладовая	4,10 B1		Места хранения мотовелотехники Места хранения мотовелотехники	4,70 B1			
/1.19 Кладовая	4,60 B1	22/4.15 Кладовая		6,70 B1	22/8.7 Кладовая		4,00 B1	Места общего пользования	76,10		Места хранения мотовелотехники	7,00 B1			
/1.20 Кладовая	5,90 B1	Кладовое помещение для хра	анения багажа 5	103,50	22/8.8 Кладовая		3,50 B1	3.1 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 1	33,70		Места хранения мотовелотехники Места хранения мотовелотехники	5,30 B1			
/1.21 Кладовая	6,00 B1	22/5.1 Зона прохода	-	24,40 B1	22/8.9 Кладовая		4,00 B1	3.2 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 2	24,40		·				
/1.22 Кладовая	5,90 B1	22/5.2 Кладовая		4,40 B1	22/8.10 Кладовая		6,70 B1	3.3 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 4	37,40		Места хранения мотовелотехники	4,30 B1			
71.23 Кладовая	4,10 B1	22/5.3 Кладовая		4,00 B1	22/8.11 Кладовая		4,30 B1	3.4 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 4	30,50		Места хранения мотовелотехники	5,40 B1	Заказчик: АО "ГК "ОСН	DBA"	
/1.24 Кладовая	4,10 B1	22/5.4 Кладовая		4,40 B1	V		55,10	3.5 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 3	24,80		Места хранения мотовелотехники	4,20 B1			
п. г попадавал	140,10	22/5.5 Кладовая		3,40 B1	Кладовое помещение для хра 22/9.1 Зона прохода	анения багажа 9	4,90 B1	3.6 Лифтовой холл/тамбур-шлюз корпуса 3	33,70		Места хранения мотовелотехники	4,10 B1	по а	льный гостиничный комплек цресу: г. Москва, 2-й Силикат	екс с подземной ав атный проезд, вл.8
овое помещение для хранения багажа 2		22/5.6 Кладовая		4,40 B1	22/9.1 Зона прохода		4,30 B1	5.5 http://obow.kom.ki.amoyp-milios kopilyca 3	184,50		Места хранения мотовелотехники	Разраб	. Кол.уч. Лист № док. Подлись Дата ботал Адельшаева 09.2025	ı	Стадия Лис
2/2.1 Зона прохода	12,50 B1	22/5.7 Кладовая		4,10 B1	22/9.2 Кладовая 22/9.3 Кладовая			Места хранения мотовелотехники			Места хранения мотовелотехники		ерил Черняков 09.2025 Силовое электрообор	дование Подземная часть	P 15
2/2.2 Кладовая	5,70 B1	22/5.8 Кладовая		4,10 B1			4,10 B1	2.1 Места хранения мотовелотехники	5,40 B1	2.48	Места хранения мотовелотехники	4,00 B1			
2/2.3 Кладовая	4,90 B1			, , , , , , , , , , ,	22/9.4 Кладовая		4,50 B1	2.2 Места хранения мотовелотехники	4,20 B1			Н.конт	троль Малиновская Ууу 09.2025 Эксплакация помеще ороекта Попов 500 09.2025	ний -2 этажа (отм11.400)	AR



В Заказчик АО "ГК "ОСНОВА"		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изде.	элия		Завод говител	Ед. изме- 1ь ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.		Приме	чание
1.2 Artiseam-econificacion econicioni (100 ABA et -100 EC PROvima BA 47-100-16 mobri 100-100-100-100 mobri 100-100-100 mobri 100-100-100-100 mobri 100-100-100-100 mobri 100-100-100-100-100 mobri 100-100-100-100 mobri 100-100-100-100-100-100-100-100-100-100			Электрооборудование											
12   Agrovam-versional subministration   P (SA) (1) (UA) AR 47-100 ENF PROxima   SA 47-108-16   model P100-1-10C-pro   https://defapour.com/   um   12														
13   Amountmentorial autorestratorial 31   13   14   14   14   14   14   15   15   15		1.1							компл.	1				
14   A prise converse de manimente maniment profit (C), 4,5 M (A 72.5 EAF PROVINTS   BA 7		1.2	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-1	16C-pro	https://e	kfgroup.	.com/ шт.	12				
1.5   Topicining state place in the part of the part		1.3	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-1	16C-pro	https://e	kfgroup.	.com/ шт.	13				
1.5   Congress and protein reparations (parameter a 3 int)		1.4	Автоматический выключатель 3P 10A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-10	mcb4763-3-1	0C-pro	https://e	kfgroup.	сот/ шт.	2				
1.7   BT1.1		1.5	Переключатель-разъединитель, на два ввода, с нулевым положением, 630 А, 380 В						шт.	2				
18   18   18   18   18   18   18   18		1.6	Конденсаторы защитные герметичные (комплект из 3 шт.)	К3-7с-1000В-0,47мкФ					шт.	2				
18   18   18   18   18   18   18   18														
18   18   18   18   18   18   18   18														
1.0   STATE		1.7							компл.	1				
1.0   1.0		1.8		Меркурий 234ART 380/220B 5-7.5A					шт.	1				
1.11   Систик эпектрической энергии трежфазный, многотарифный, трансформаторного мерхурий 234ART 380/2208 5-7.5A   шт. 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		1.9		T-0.66-0.5					шт.	1				
1.11   Систик эпектрической энергии трежфазный, многотарифный, трансформаторного мерхурий 234ART 380/2208 5-7.5A   шт. 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1														
1.11   Сыртчик электрической энергии трежфазный, многотарифный, трансформаторного мерхурий 234ART 380/2208 5-7.5A   шт. 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1														
1.12   1.13   1.14   1.14   1.14   1.14   1.14   1.14   1.14   1.15   1.15   1.15   1.15   1.15   1.15   1.15   1.16		1.10	ВП2.1						компл.	1				
1.13   ШУ-1-1   Компл. 1   Т-1   Т-1   Компл. 1   Т-1   Т-1   Т-1   Компл. 1   Т-1		1.11		Меркурий 234ART 380/220B 5-7.5A					шт.	1				
1.14 Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный, трансформаторного меркурий 234ART 380/2208 5-7.5A шт. 5  1.15 Т-0.66-0.5 шт. 4  1.15 " "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автосто по адресу-г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8  Разработал Адельшева Органия Черняков 09.2025 Посерии Черняков 09.2025 Силовое электрооборудование Подземная часть Р 1 Т		1.12		T-0.66-0.5					ШТ.	1				
1.14   Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный, трансформаторного включения   1.15   1.1														
1.14 Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный, трансформаторного меркурий 234ART 380/2208 5-7.5A шт. 5  1.15 Т-0.66-0.5 шт. 4  1.15 " "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автосто по адресу-г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8  Разработал Адельшева Органия Черняков 09.2025 Посерии Черняков 09.2025 Силовое электрооборудование Подземная часть Р 1 Т														
1.14 включения меркурии 2-94-КК звой 220-3-7-3-К шт. 4  1.15 Т-0.66-0.5 шт. 4  1.16 "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автосто по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8  Разребогал Адельшеева Др. 09-2025 Пл.спец Черняков 09-2025 Силовое электрооборудование Подземная часть Р 1  Поверил Черняков 09-2025 Силовое электрооборудование Подземная часть Р 1		1.13							компл.	1				
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		1.14		Меркурий 234ART 380/220B 5-7.5A					шт.	5				
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	일	1.15		T-0.66-0.5					шт.	4				
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	£													
Туба в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	P3a													
Туба в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		_												
Мам.   Кол.уч.   Лист   № док.   Подпись   Дата   Подпись   Подпись   Дата   Подпись   Подпись   Дата   Подпись   Подпи	<u>I</u> a								Заказчик: АО "ГК "ОСНО	BA"			КП-13	35P-90M-1.0
Изм.       Кол.уч.       Лист       № док.       Подпись       Дата         Разработал       Адельшаева       09.2025       О9.2025       Стадия       Лист         Проверил       Черняков       09.2025       Силовое электрооборудование Подземная часть       Р       1         Гл.спец       Черняков       09.2025       О9.2025       О9.2025       О9.2025	П. и Да								"Многофункциона	льный гостиничн	ный комплекс с	: ползем	іной автосто	янкой"
Разработал Адельшаева 09.2025 Проверил Черняков 09.2025 Гл.спец Черняков 09.2025 Опроверия Черняков 09.2025	<u>o</u>				Изм. Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	по ад	ресу: г. Москва,	2-й Силикатнь	ій проез	д, вл.8	, ,
Гл.спец Черняков 09.2025					Разработал А	Адельшаева		09.2025	0			Стадия	Лист	Листов
	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -								Силовое электрообору,	цование подзем	ная часть	Р	1	10
I DROUMHUMOUME MOTORMAN AND MOT	₽. Re								Спешификация матариал	ов маполий и об	ODVEODOUM	Λ	ПРОЕКТ	ное
Рук.проекта Попов 🚜 09.2025 Спецификация материалов, изделий и оборудования 🛕 🕞	Ŝ				Рук.проекта Г	Попов	tol			ов, изделии и об				<b>C</b> .

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1.16	4BPY3-ABP1				компл.	1		
1.17	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный, трансформаторного включения	«Пульсар» 3/3МУS-05/1Д -5/10-5,10-4-И			шт.	1		
1.18	Трансформатор тока (комплект из 3 шт.) и испытательная переходная коробка	T-0.66-0.5			шт.	1		
1.19	Трансформатор тока (комплект из 3 шт.) и испытательная переходная коробка	К3-7с-1000В-0,47мкФ			шт.	2		
1.20	Дополнительный контакт для диспетчеризации				шт.	2		
1.21	Панель №3				компл.	1		
1.22	Автоматический выключатель 1Р 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1		
1.23	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1		
1.24	Автоматический выключатель 3P 25A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-25	mcb47100-3-25C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	2		
1.25	Панель №4				компл.	1		
1.26	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	2		
1.27	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	2		
	ВРУ-А1 РП1				компл.	1		
1.29	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	29		
1.30	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	3		
1.31	Автоматический выключатель 3P 20A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-20	mcb47100-3-20C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	1		
1.32	ВРУ-А1 РП2				компл.	1		
1.33	Автоматический выключатель 3P 125A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-125	mcb47100-3-125C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1		
1.34	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1		
-								
								Лист
			Man Vog vy Duot Nog	ок Поля Лото		КП-135Р-Э	OM-1.0	2

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	,
		ВРУ-А1 РПЗ				компл.	1			
	1.36	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.37	ВРУ-А1 РП4.1				компл.	1			
	1.38	Автоматический выключатель 3P 80A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-80	mcb47100-3-80D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1			
	1.39	Автоматический выключатель 3P 25A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-25	mcb4763-3-25D-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.40	Автоматический выключатель 3P 16A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-16	mcb4763-3-16D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	11			
	1.41	Автоматический выключатель 3P 10A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-10	mcb4763-3-10D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	3			
	1.42	Автоматический выключатель 3P 32A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-32	mcb4763-3-32D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	2			
	1.43	Автоматический выключатель 1Р 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-16	mcb4763-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	1			
	1.44	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-16	mcb4763-3-16C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	1			
	1.45	ВРУ-А1 РП4.2				компл.	1			
	1.46	Автоматический выключатель 3P 63A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-63	mcb47100-3-63D-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	1			
	1.47	Автоматический выключатель 3P 25A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-25	mcb47100-3-25D-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.48	Автоматический выключатель 3P 16A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	7			
	1.49	Автоматический выключатель 3P 10A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-10	mcb47100-3-10D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	5			
	1.50	Автоматический выключатель 3P 32A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-32	mcb47100-3-32D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	3			
	1.51	Автоматический выключатель 3P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	4			
8										
Взам. ин	1.52	ВРУ-А2 РП4				компл.	1			
20	1.53	Автоматический выключатель 3P 10A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-10	mcb4763-3-10D-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	11			
		Автоматический выключатель 3P 16A (D) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-16	mcb4763-3-16D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1			
Дата		Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-16	mcb4763-1-16C-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1			
одп. и д	1.56	Автоматический выключатель 3P 80A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-80	mcb47100-3-80D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1			
-		Автоматический выключатель 3P 25A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-25	mcb47100-3-25D-pro	https://ekfgroup.com/	шт.	1			
+	1.57	The state of the s	2 100 20	100 0 200 pio	o o group.oom		<u>'</u>			
№ подл.										
JHB. №							КП-135Р-Э	OM-1.0		Лист
-				14 16	ен Поля Пото					3

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
	1.58	Автоматический выключатель 3P 16A (D) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	BA 47-100-16	mcb47100-3-16D-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	1			
	1.59	Автоматический выключатель 3P 10A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	BA 47-63-10	mcb4763-3-10C-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	4			
	1.60	ABP-1				компл.	1			
	1.61	Выключатель автоматический BA-99 160/ 32A 3P 35кA EKF PROxima	BA-99-32	mccb99-160-32	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.62	Выключатель автоматический BA-99 160/ 40A 3P 35кA EKF PROxima	BA-99-40	mccb99-160-40	https://ekfgroup.com/	шт.	4			
	1.63	Рубильник 3-полюсный, на ток 315 A, 400 B, номинальный условный ток K3 Inc = 30 кA	INS-315			ШТ.	2			
	1.64	Выключатель нагрузки 3P 40A BH-63 EKF PROxima	BH-63-40	SL63-3-40-pro	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.65	Выключатель автоматический BA-99 400/315A 3P 35кA EKF PROxima	BA-99-315	mccb99-400-315	https://ekfgroup.com/	ШТ.	2			
	1.66	Панель №5				компл.	1			
T										
_	1.67	Панель №1				компл.	1			
+										
	1.68	Панель №2				компл.	1			
	1.69	ШУ-1-2				компл.	1			
$\perp$										
	1.70	ШАК-2				компл.	1			
_										
1	1.71	ШАК-1				компл.	1			
ī										
		•				•	•	•		
									Лν	
				Man Kanyu Duat Nan	ок Поли Лото		КП-135Р-Э	OM-1.0		

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечан	ние
	1.72	ВРУ-А1 РП4-АВР				компл.	1			
		шу вд2а								
	1.73		ШУН/В-30-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД1а								
	1.74		ШУН/В-5,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД5а								
	1.75		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	3			
		ШУ ПД12.1а	HINALIAD O O O A TILL DO							
	1.76		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД12.2а								
	1.77	шу пдтг.га	ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
	1.77		шлтив-1,0-01-111-110			KOWITI.	'			
		ШУ ПД13.1а								
	1.78		ШУН/B-5,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
			·							
		ШУ ПД13.2а								
$\perp$	1.79		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД14.1а								
	1.80		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
1		ШУ ПД14.2а								
Ī	1.81		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
:										
t							VE 425D O	OM 1.0		Лист
				Man Varyu Duay Nos	Rese		КП-135Р-Э	OIVI- I.U		5

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечан	ие
		ШУ ПД18а								
	1.82		ШУН/В-11-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД19а								
	1.83		ШУН/В-11-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД22а								
	1.84		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД23а								
	1.85		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД24а								
	1.86		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД25а								
	1.87		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД26а								
	1.88		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД27а								
	1.89		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ВДЗа								
+	1.90		ШУН/B-22-01-ПЧ-R3			компл.	1			
,										
2		ШУ ПД2а								
Ī	1.91		ШУН/В-5,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
								<b>011</b> 4 0		Лист
				Man Variau Duat Nor	<del>                                     </del>		КП-135Р-Э	OM-1.0		6

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечані	ие
		шу пд8а								
	1.92		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		шу ПД9а								
	1.93		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД10а								
	1.94		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД15.1а								
	1.95		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД15.2а								
	1.96		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
$\dashv$		ШУ ПД16.1а								
	1.97		ШУН/В-5,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД16.2а								
	1.98		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД20.1а								
	1.99		ШУН/В-11-01-ПЧ-R3			компл.	1			
1										
		ШУ ПД20.2а								
	1.100		ШУН/В-11-01-ПЧ-R3			компл.	1			
<u> </u>		ШУ ПД28а								
Į.	1.101		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
					,					
t			1							Лист
				Man Kanyu Duat Nas			КП-135Р-Э	OM-1.0	-	7

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечан	ие
		шу ПД29а								
	1.102		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД30а								
	1.103		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПДЗ1а								
	1.104		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД32а								
	1.105		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД41а								
	1.106		ШУН/В-1,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		HIV DEC-								
	1.107	ШУ ВД5а	ШУН/В-11-01-ПЧ-R3			КОМПЕ	4			
	1.107		шуп/ь-11-01-119-КЗ			компл.	1			
		ШУ ВД4а								
	1.108	шурдча	ШУН/В-30-01-ПЧ-R3			компл.	1			
	1.100		шутур-50-01-111-113			KOWITST.	'			
		ШУ ПДЗа								
	1.109		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
1			,							
		ШУ ПД4а								
1	1.110		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
1		ШУ ПД11а								
Ī	1.111		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
			,							
									T	Лист
				Man Voguu Duot Nos			КП-135Р-Э	OM-1.0	-	8

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечан	ие
		ШУ ПД17.1а								
	1.112		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД17.2а								
	1.113		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПД21а								
	1.114		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПДЗЗа								
	1.115		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		ШУ ПДЗ4а								
	1.116		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
T										
+		ШУ ПДЗ5а								
	1.117		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
+										
		шу ПД36а								
	1.118		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
		шу ПД37а								
$\perp$	1.119		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
1										
		шу ПД38а								
$\perp$	1.120		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1			
2		ШУ ПД39а								
Ī	1.121		ШУН/В-7,5-01-ПЧ-R3			компл.	1			
:	7									
										Лист
				Man Karayu Duat Nas			КП-135Р-Э	OM-1.0		9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	ШУ ПД40а							
1.122		ШУН/В-3,0-01-ПЧ-R3			компл.	1		
	Кабельные изделия							
2.1	Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридныхкомпозиций пониженной	ВВГнг(A)-FRLS 5 x 6		AO 3K3	M	10		
2.2	пожарной опасности, огнестойкие Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридныхкомпозиций пониженной	ВВГнг(A)-FRLS 5 x 10		AO ЭK3	M	10		
2.3	пожарной опасности, огнестойкие Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридныхкомпозиций пониженной	ВВГнг(A)-FRLS 5 x 70		AO ЭK3	M	160		
2.4	пожарной опасности, огнестойкие Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридныхкомпозиций пониженной	ВВГнг(А)-LS 5 x 6		AO ЭK3	M	10		
2.5	пожарной опасности ВВГнг-LS 5 x 2.5	22( ) 22 0 % 0		7.0 0.10	М	360		
2.6	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных	ППГнг(A)-FRHF 1 x 35		AO ЭK3	М	65		
2.7	композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие  Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 3 x 6		АО ЭКЗ	M	136		
2.8	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 4 x 35		АО ЭКЗ	М	156		
2.9	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 1.5		АО ЭКЗ	М	809		
2.10	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 2.5		АО ЭКЗ	М	736		
2.11	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 4		АО ЭКЗ	М	93		
2.12	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 16		АО ЭКЗ	М	1045		
2.13	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 25		АО ЭКЗ	М	104		
2.14	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие	ППГнг(A)-FRHF 5 x 35		АО ЭКЗ	М	84		
2.15	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнг(A)-HF 3 x 2.5		АО ЭКЗ	М	579		
2.16	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнг(A)-HF 5 x 2.5		АО ЭКЗ	М	1652		
2.17	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнг(A)-HF 5 x 4		АО ЭКЗ	М	313		
2.18	Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	ППГнг(A)-HF 5 x 35		АО ЭКЗ	М	66		
						· · · · -		Лист
			Изм. Кол.уч. Лист №д	док. Подп. Дата		КП-135Р-3	OM-1.0	10