

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КОНКРИТ СТОУН"

ИНН 7721801810, КПП 772101001, 109428

г. Москва, ул. Стахановская, д. 8, стр. 2, этаж 1, комната 15

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Многофункциональный общественно-деловой комплекс с
апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл.
222/2

Автоматизированная система контроля и учета
электропотребления

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1

Москва, 2026

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КОНКРИТ СТОУН"

ИНН 7721801810, КПП 772101001, 109428

г. Москва, ул. Стахановская, д. 8, стр. 2, этаж 1, комната 15

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Многофункциональный общественно-деловой комплекс с
апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл.
222/2

Автоматизированная система контроля и учета
электропотребления

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1

Согласовано			
Взам инв. N			
Подл. и дата			
Инв. N подл.			

Генеральный директор



Айрапетян А.В.

Главный инженер проекта



Семенов Д.В.

Москва, 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема структурная системы АСКУЭ	
4	Принципиальная схема щита АСКУЭ.1 (корпус 1)	
5	Принципиальная схема щита АСКУЭ.2 (корпус 2)	
8	Типовая схема подключения проводок	
9	Схема щита АСКУЭ.1 (корпус 1)	
10	Схема щита АСКУЭ.2 (корпус 2)	
11	Схема щита АСКУЭ.3 (корпус 3)	
12	Схема щита АСКУЭ.4 (корпус 4)	
13	План расположения оборудования АСКУЭ на отм--8-250-	
14	Экспликация помещений на отм--8-250	
15	План расположения оборудования АСКУЭ на отм--4-800	
16	Экспликация помещений на отм--4-800-	
17	План расположения оборудования АСКУЭ на 1 этаже	
18	Экспликация помещений 1 этажа (1 часть)	
19	Экспликация помещений 1 этажа (2 часть)	
20	План расположения оборудования АСКУЭ с 4-16 этаж (2 корпус)	
21	План расположения оборудования АСКУЭ с 17-22 этаж (2 корпус)	
22	План расположения оборудования АСКУЭ с 23-32 этаж (2 корпус)	
23	План расположения оборудования АСКУЭ на 33 этаже (2 корпус)	
24	План расположения оборудования АСКУЭ на 34 этаже (2 корпус)	
25	План расположения оборудования АСКУЭ на 35 этаже (2 корпус)	
26	План расположения оборудования АСКУЭ на техэтаже (2 корпус)	
27	План расположения оборудования АСКУЭ с 4-16 этаж (4 корпус)	
28	План расположения оборудования АСКУЭ с 17-22 этаж (4 корпус)	
29	План расположения оборудования АСКУЭ с 23-32 этаж (4 корпус)	
30	План расположения оборудования АСКУЭ на 33 этаже (4 корпус)	
31	План расположения оборудования АСКУЭ на 34 этаже (4 корпус)	
32	План расположения оборудования АСКУЭ на 35 этаже (4 корпус)	
33	План расположения оборудования АСКУЭ на техэтаже (4 корпус)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные и прилагаемые документы		
АСКУЭ.КЖ	Кабельный журнал	на 14 листах
АСКУЭ.С	Спецификация оборудования	на 2-х листах

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГКО-1174/24-АСКУЭ/1						Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Разработал	Шитухина		Семенов	<i>Семенов</i>	25.12.25			
ГИП			Семенов	<i>Семенов</i>	25.12.25	Р	1	27
Проверил			Семенов	<i>Семенов</i>	25.12.25	Общие данные		000 "Конкрит Стоун"

1. Общие указания
- 1.1. Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации.
- Основанием для проектирования является:
- договор на проектирование;
 - техническое задание.
- Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями следующих технических регламентов и нормативных документов:
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с изменениями на 25 декабря 2023 года.
 - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с изменениями на 25 декабря 2023 года;
 - СП 77.13330.2016 «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации»;
 - СП 134.13330.2022«Системы электросвязи зданий и сооружений»;
 - СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»
 - ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ГОСТ 21.205-2016 «Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений»;
 - ГОСТ 21.208-2013 «Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах»;
 - ГОСТ 21.408-2013 "Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов";
 - ГОСТ 21.205-2016 «Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений»;
 - ГОСТ 21.210-2014 «Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах»;
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок", изд 7.

1.1. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствующим требованиям взрыво- и искробезопасности, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий и правил технической эксплуатации.

1.2. Комплекс монтажных и пуско-наладочных работ должен выполняться организацией, имеющей разрешение на их проведение, с соблюдением норм СП 76.13330 , СП 77.13330 и ПУЭ.

1.3. За отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 137,70. Здание каркасное монолитное железобетонное. Перекрытия монолитные железобетонные. Лестницы железобетонные монолитные с отм. -5,550 до отм. +4,500, выше – железобетонные сборные. Наружные стены подземной части комплекса запроектированы из монолитного железобетона с внешним контуром из утеплителя (экструдированный пенополистирол) толщиной 100 мм. Стены утеплены на глубину промерзания.

2. Цель создания системы

Автоматизированная система контроля и учёта электропотребления (АСКУЭ) предназначена для обеспечения коммерческого и технического учета потребления электроэнергии.

3. Назначение системы

Автоматизированная система контроля и учёта электропотребления обеспечивает сбор, анализ, хранение и передачу информации о потреблении электроэнергии. Учет потребления ресурсов производится, как по объекту в целом, так и каждому абоненту в отдельности.

4. Основные технические решения

АСКУЭ выполнена, как распределенная многоуровневая информационно-измерительная система с централизованным сбором данных и распределенной функцией выполнения измерений.

Реализация АСКУЭ осуществлена на базе программно-технического комплекса «Пульсар». Система предусматривает возможность расширения, с целью добавления приборов учёта различных типов, без необходимости перестроения всей системы, и подключение новых зон учёта к системе, с выводом необходимой информации на АРМ диспетчера. Также обеспечивается возможность передачи данных по стандартному Ethernet и резервному GSM/GPRS каналу в АО "Мосэнергосбыт".

Система работает под управлением измерительной автоматизированной системы контроля и учета энергоресурсов (ИАСКУЭ) «Пульсар». Программное обеспечение системы «Пульсар» позволяет производить групповой опрос различных типов счётчиков энергоресурсов (воды, тепла, электроэнергии, газа) и обеспечивает сбор показаний, ведения архивов потребления ресурсов, формирования отчётов различного вида, а также технологического контроля параметров энергоснабжения и нештатных ситуаций. АСКУЭ имеет 3-х уровневую структуру построения:

- Первый уровень: электросчётчики квартирного, общедомового учета и учета арендаторов, оснащенные интерфейсным выходом RS-485. Располагаются в технических помещениях, МОПах;
- Второй уровень: устройства сбора и передачи данных (УСПД) «Пульсар» располагаются в помещениях СС, на "минус" 1 этаже комплекса, в щите АСКУЭ имеют возможность опломбирования;
- Третий уровень: данные измерений, по протоколу ТСР/IP, при помощи УСПД, передаются по сегменту СКС на АРМ диспетчера.

Сбор, анализ и хранение данных по учету всех энергоресурсов происходит на АРМ, который размещен в помещении диспетчерской, на 1 этаже в помещении 14.01. На АРМ диспетчера установлен программный комплекс «ИАСКУЭ «Пульсар» - для учета показаний водоснабжения.

Обмен данными между устройствами связи и передачи данных (УСПД) и АРМ осуществляется по сети Ethernet с использованием транспортного протокола ТСР/IP. В качестве среды передачи используется отдельный сегмент СКС здания (учтен разделом 11-ОМ/2023-СОТ), физически отделенный от сетей связи общего пользования.

5. Требования к размещению инженерного оборудования

Установку инженерного оборудования на объекте необходимо вести в соответствии с технической инструкцией, прилагаемой к этому оборудованию. Установку щитов учета вести в соответствии с прилагаемым паспортом. Установить щиты в месте, удобном для обслуживания, на высоте 1800 мм от отметки чистого пола до верхней крышки щита в помещении СС. Место установки щитов учета определяется на этапе проведения монтажных работ в помещениях СС. Размещение инженерного оборудования на объекте должно соответствовать требованиям ПУЭ.

6. Кабельные линии

- Кабельные линии системы прокладываются как по существующим кабельным трассам, так и по

- вновь монтируемым участкам.
 - спуски и подъёмы от оконечных устройств до горизонтальных трасс выполняются в гофрированной трубе, в строительных пустотах.
 - горизонтальная прокладка до периферийного оборудования осуществляется также в гофрированной трубе, а также в лотках СКС (учтенных в разделе СКС).
 - прокладка единичных кабелей от точки вертикального подъема до магистральной кабельной трассы за подвесным потолком выполняется в гофрированной трубе с креплением к строительным конструкциям;
 - прокладка магистральных кабельных трасс за подвесным потолком осуществляется в кабельном лотке СКС (см. раздел СКС).
 - сигнальные кабельные трассы и кабельные трассы электропитания прокладываются раздельно.
 - Для прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия использовать пластиковые гильзы (трубы)
 - В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой легко удаляемой массой из негорючего материала (огнестойкого герметика)
- Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы (короба и т.п.)

7. Общие требования к производству монтажных работ

Монтажные работы должны осуществляться в три этапа.

Работы первого этапа относятся к подготовительной стадии технологической последовательности производства монтажных работ. На этой стадии изучается настоящая рабочая документация и одновременно с производством основных строительных работ осуществляются следующие работы по монтажу:

- проверяется наличие проемов и отверстий в строительных конструкциях и элементах здания, закладных устройств;
 - размечаются трассы и осуществляется закладка в сооружаемые фундаменты, стены, полы, перекрытия труб и глухих коробов для скрытых электропроводок;
 - определяются и размечаются места установки оконечного и станционного оборудования, крепежных деталей и т. п.;
 - размечаются трассы электропроводок с нанесением мест проходки через стены и перекрытия;
 - пробиваются проходы, отверстия, борозды, устанавливаются проходные гильзы, крепежные элементы и детали для крепления лотков, коробов, труб, проводов, кабелей и т.д.;
 - осуществляются комплектация и поставка материалов и оборудования на объект.
- После окончания строительных и отделочных работ на объекте выполняются монтажные работы второго этапа:
- осуществляется монтаж лотков, коробов, труб на трассах электропроводки;-прокладываются и закрепляются кабели;
 - устанавливаются шкафы и стойки;
 - осуществляется монтаж станционного оборудования в шкафах и стойках;
 - осуществляется монтаж заземления и подключения к нему металлических корпусов оборудования, металлических лотков, коробов, труб электропроводок, экранов, брони проводов и кабелей и т.д.;
 - производится организация и подключение слаботочных кабелей;
 - производится организация и подключение силовых кабелей;-производится проверка выполненных соединений и линий на правильность подключения и соответствие заявленным параметрам;
 - устанавливается оконечное оборудование.

В процессе производства монтажных работ второго этапа должны быть проведены индивидуальные испытания (предварительная настройка, визуальная проверка работоспособности, комплектации и т.д.) станционного и другого оборудования на соответствие с их техническими описаниями и инструкциями по эксплуатации.

В случае выполнения монтажных работ подрядной организацией работы второго этапа завершить оформлением акта об окончании монтажных работ установленной формы.

После окончания монтажных работ второго этапа выполняются работы третьего этапа - пусконаладочные, включающие в себя:

- подготовительные работы;
 - наладочные работы;
 - комплексную проверку работы.
- В процессе выполнения монтажных работ следует вести общий и специальный журналы производства работ и оформлять следующую производственную документацию:
- акт передачи оборудования, изделий и материалов в монтаж;
 - акт о проведении входного контроля;
 - акт готовности зданий, сооружений и помещений к производству монтажных работ;
 - акт освидетельствования скрытых работ (для каждого вида электрических проводок);
 - протокол измерения сопротивления изоляции электрических проводок;
 - акт об окончании монтажных работ;
 - акт об окончании пусконаладочных работ;
 - ведомость смонтированного оборудования.

Монтаж оборудования следует выполнять с использованием средств малой механизации, механизированных и электрифицированных инструментов и приспособлений, сокращающих применение ручного труда.

Не допускается производить замену оборудования и материалов на аналогичные без согласования с проектной организацией-разработчиком проекта. Не допускается устанавливать оборудование с обнаруженными дефектами.

Отступления в ходе монтажных работ от проектной документации должны согласовываться с проектной организацией-разработчиком проекта.

Оборудование и материалы, применяемые в ходе работ должны соответствовать проектной спецификации,

государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, паспорта и другим документам, удостоверяющие их качество.

При монтаже должны соблюдаться нормы, правила и мероприятия по охране труда и пожарной безопасности

8. Требования к электроснабжению

Электропитание шкафов АСКУЭ выполнить в соответствии с заданием на электроснабжение, см. раздел ЭОМ.

Для обеспечения 1-й категории надежности электропитания для УСПД предусматривается Модуль бесперебойного питания, который служит для переключения нагрузки с блока питания на АКБ при отключении сети. Для обеспечения полной работоспособности системы не менее 60-ти минут при отключенном внешнем питании применяется АКБ 12V, 7аЧ.

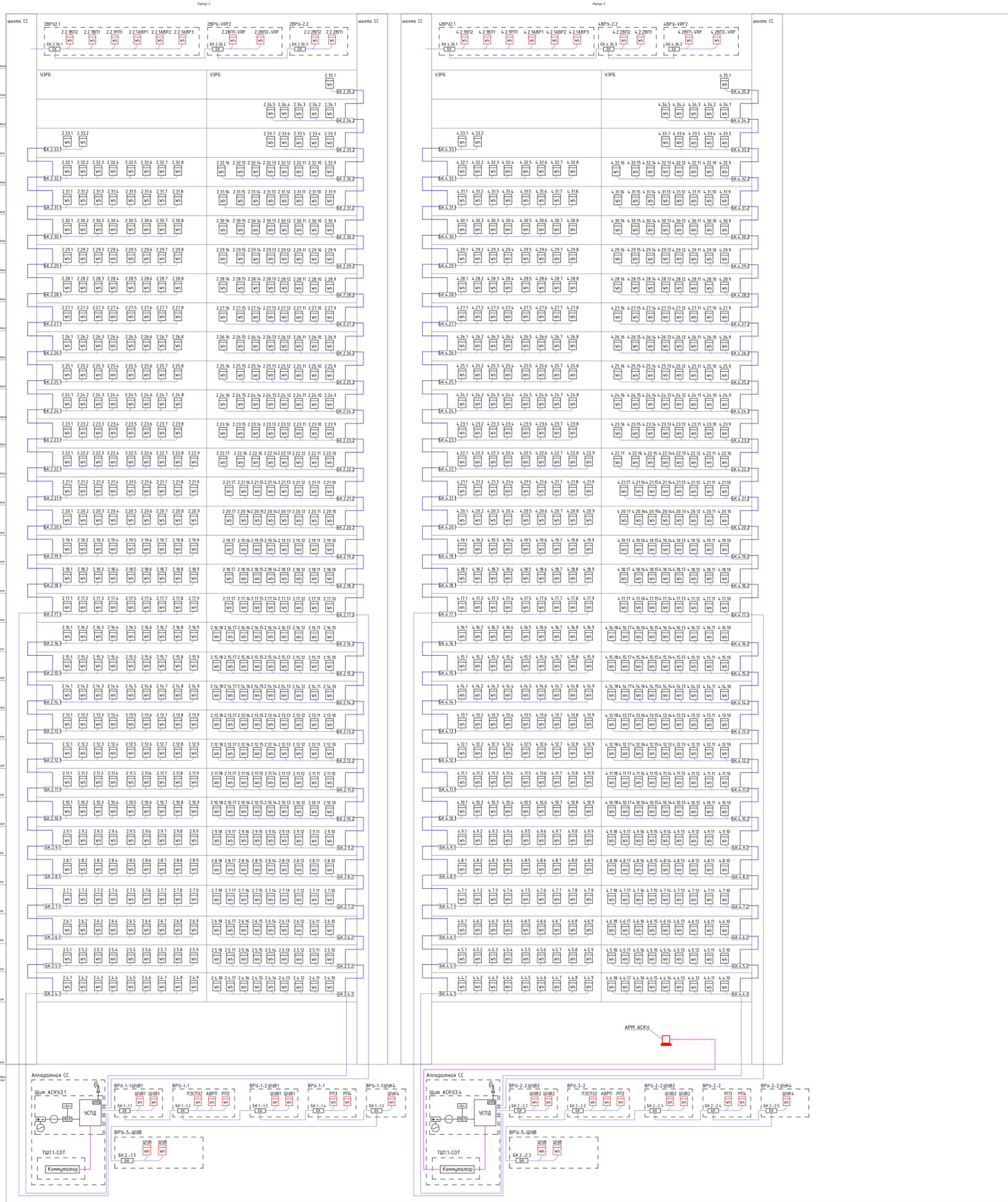
9. Мероприятия по охране окружающей среды

В данном проекте строительные работы на земельных участках не предусмотрены, и мероприятий по рекультивации земель не требуется.

Установленное на объекте оборудование не загрязняет сточные воды и не содержит вредных излучений и выбросов в атмосферу. В связи с отсутствием отрицательного воздействия проектируемой системы на естественные условия окружающей среды, специальных мероприятий по охране окружающей среду не предусматривается.

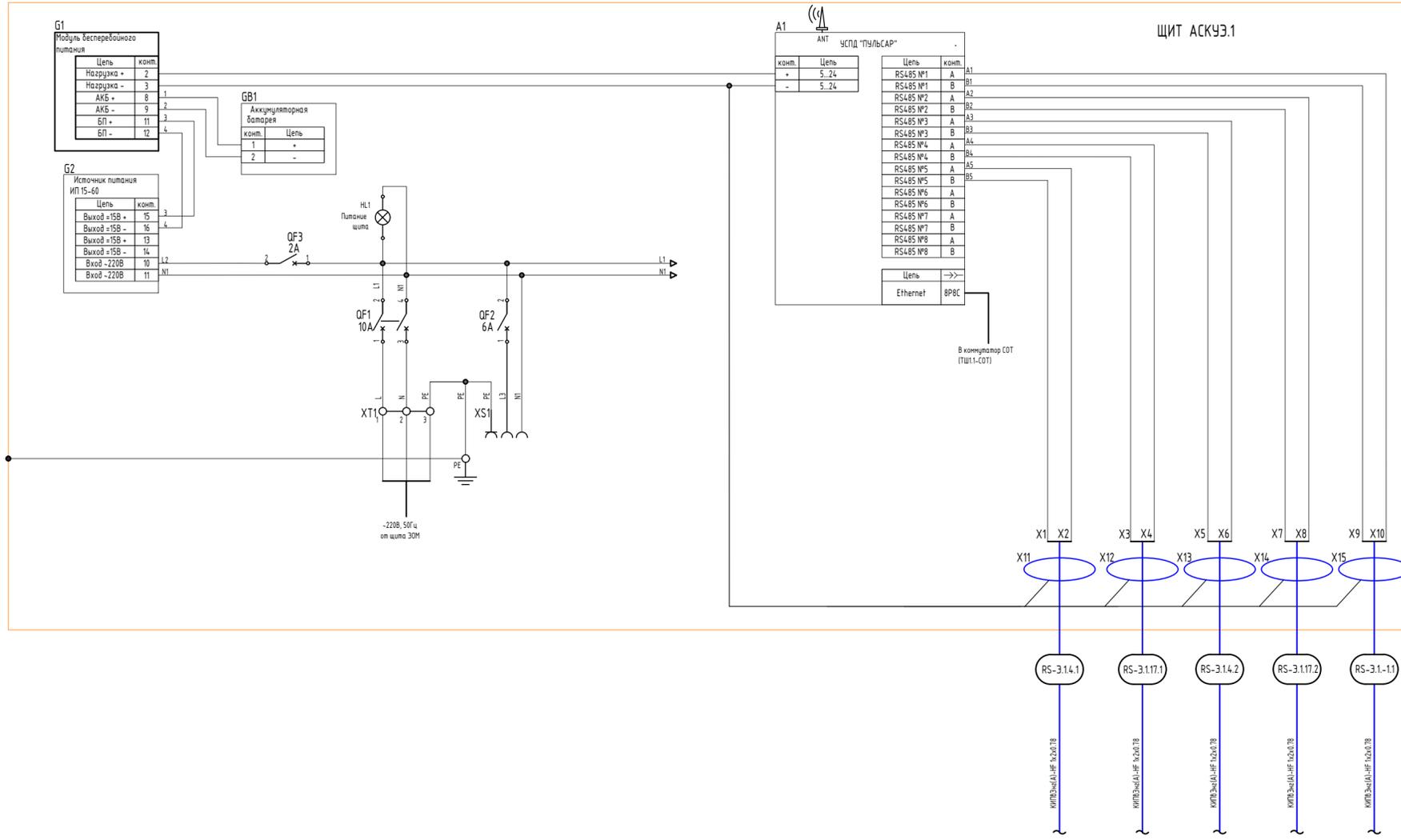
Согласовано
Взам инб - Н
Побл. и дата
Инб. N подл.

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Штучкина	Волыга	25.12.25		Автоматизированная система контроля и учета электропотребления
ГИП	Семенов	25.12.25			
Проверил	Семенов	25.12.25			Общие указания
					000 "Конкрим Стоун"



Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
АМ	автоматизированное рабочее место
АСКУЗ	автоматизированная система учета электроэнергии
УЗРБ	устройство сбора и передачи данных АСКУЗ
У-2	счетчик электроэнергии Паспорт ПТЭИФ 5-16-15-С10-УЗД-А 2000 5-48А Ix - номер тарифа, у - номер эл.м., z - порядковый номер
БК	разветвитель терминалов
ИП	источник питания
БС	модуль бесперебойного питания
АС	аккумуляторная батарея
—	Кабель КИПЭЗ/АИ-ИФ 16x0,38
—	Кабель ШОТР Cat5e 2H net4-ИФ 4x2x0,52



Перечень оборудования

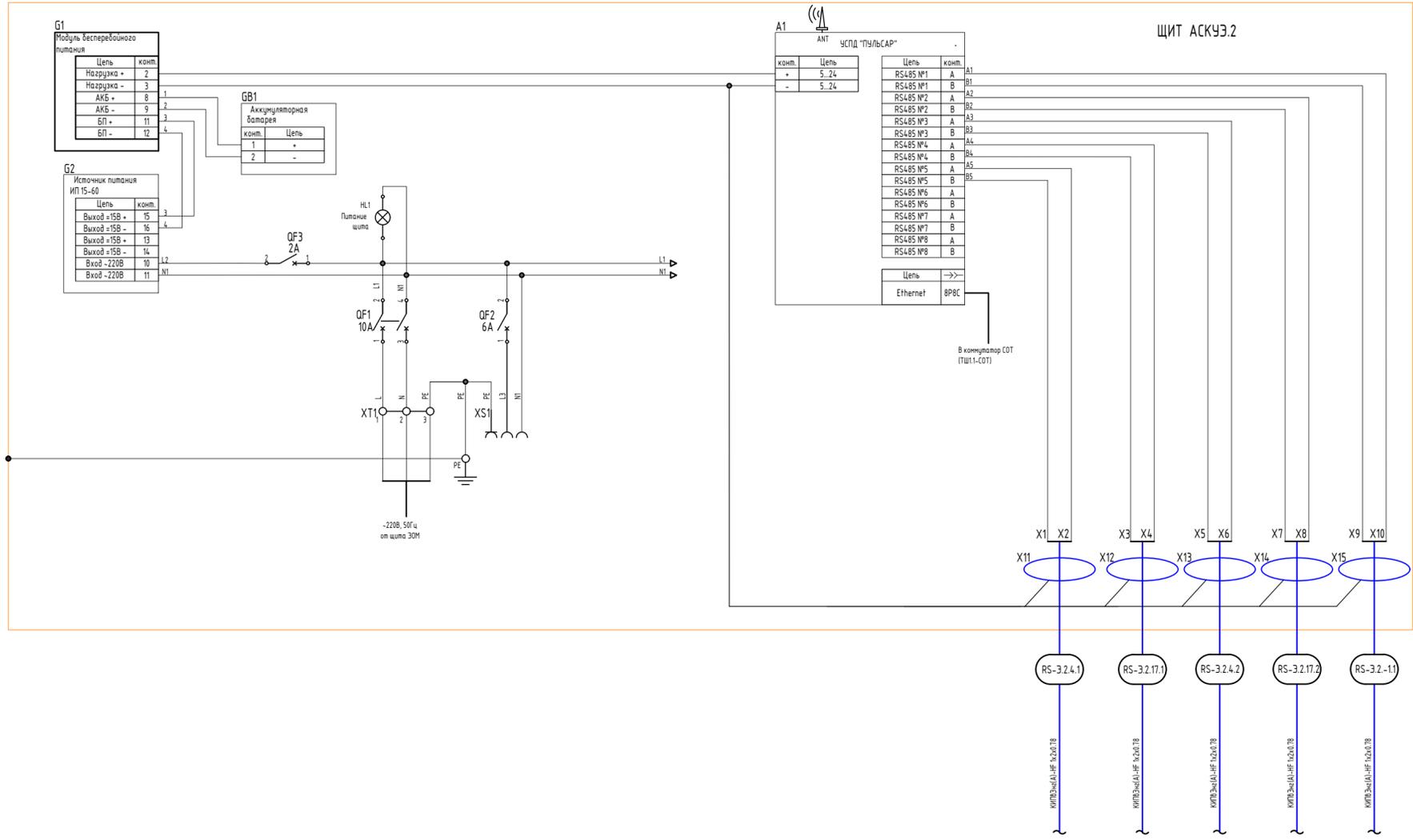
Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

1. Приборы и аппаратура КИПиА показаны условно. Буквенные обозначения по ГОСТ 2.710-81.
2. Цветовая маркировка проводов должна соответствовать ГОСТ Р 50462-2009.
3. Разводку цепей управления 24В выполнить гибким проводом, сечением 0,75 мм. кв.
4. Разводку цепей 230В выполнить гибким проводом, сечением 1,5 мм. кв.
5. Силовые цепи до выходных клемм должны иметь сечение, соответствующее номиналу защитного автоматического выключателя.
6. Все проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N	Согласовано
--------------	--------------	-------------	-------------

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	25.12.25	<i>Штутухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия
Принципиальная схема щита АСКУЭ.1 (корпус 1)				Лист
				Листов
				Р
				4
				Листов
				000 "Конкрим Стоун"



Перечень оборудования

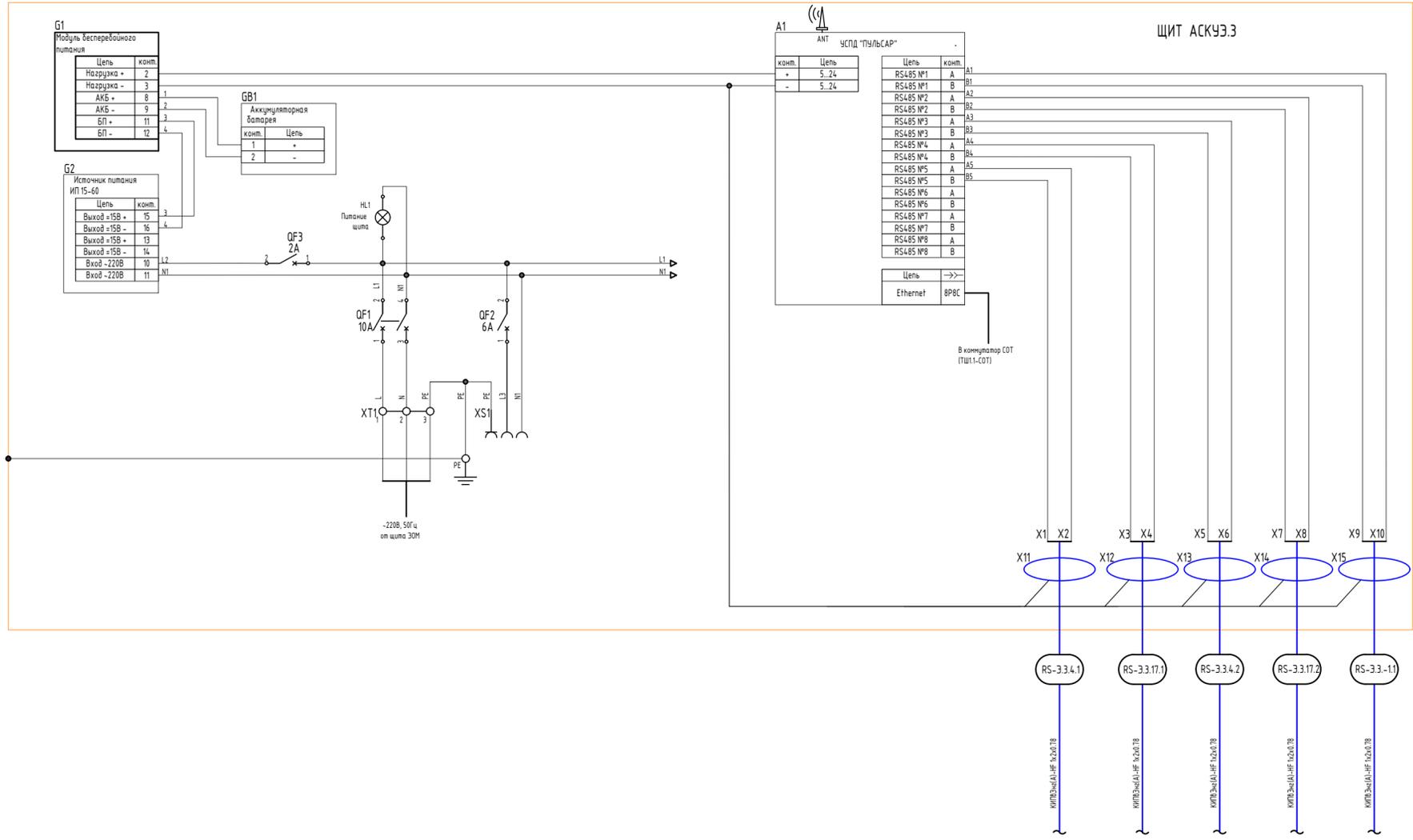
Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

1. Приборы и аппаратура КИПиА показаны условно. Буквенные обозначения по ГОСТ 2.710-81.
2. Цветовая маркировка проводов должна соответствовать ГОСТ Р 50462-2009.
3. Разводку цепей управления 24В выполнить гибким проводом, сечением 0,75 мм. кв.
4. Разводку цепей 230В выполнить гибким проводом, сечением 1,5 мм. кв.
5. Силовые цепи до выходных клемм должны иметь сечение, соответствующее номиналу защитного автоматического выключателя.
6. Все проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками.

Согласовано	
Взам инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	25.12.25	<i>Штутухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия
Принципиальная схема щита АСКУЭ.2 (корпус 2)				Лист
				Листов
				Р
				5
				000 "Конкрим Стоун"



Перечень оборудования

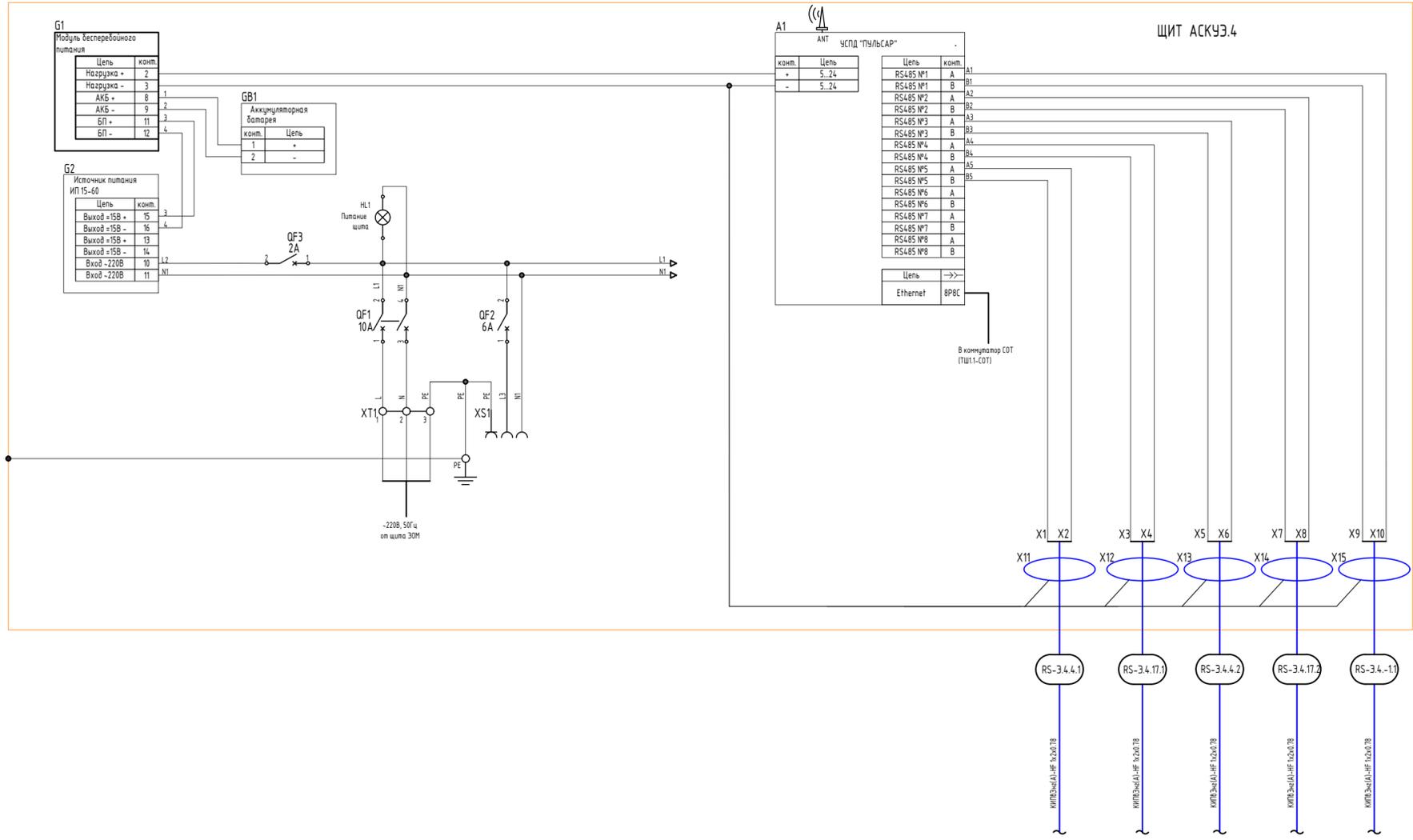
Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

1. Приборы и аппаратура КИПиА показаны условно. Буквенные обозначения по ГОСТ 2.710-81.
2. Цветовая маркировка проводов должна соответствовать ГОСТ Р 50462-2009.
3. Разводку цепей управления 24В выполнить гибким проводом, сечением 0,75 мм. кв.
4. Разводку цепей 230В выполнить гибким проводом, сечением 1,5 мм. кв.
5. Силовые цепи до выходных клемм должны иметь сечение, соответствующее номиналу защитного автоматического выключателя.
6. Все проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с квартирами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	25.12.25	<i>Штутухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия
5 Принципиальная схема щита АСКУЭ.3 (корпус 3)				Лист
				Листов
				Р
				6
				Листов
				000 "Конкрим Стоун"



Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

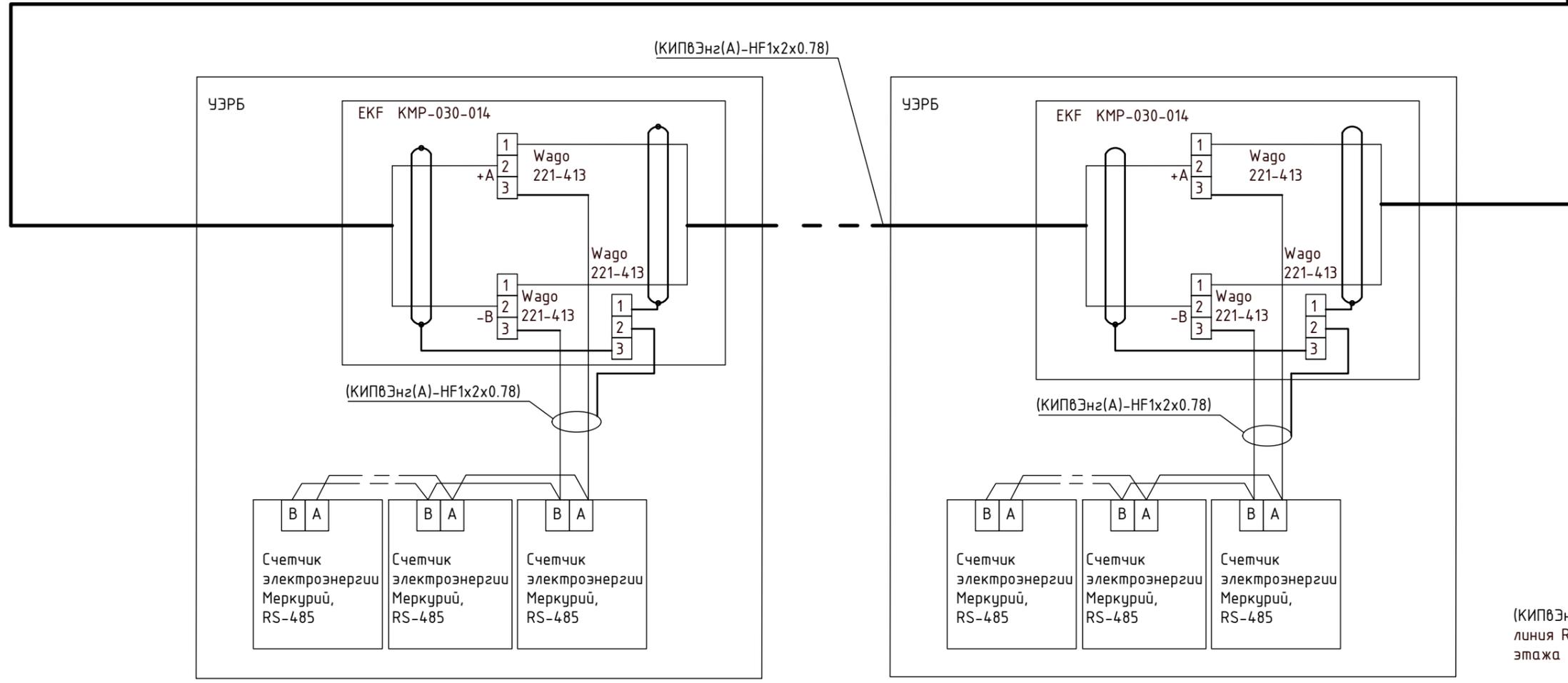
Примечания:

1. Приборы и аппаратура КИПиА показаны условно. Буквенные обозначения по ГОСТ 2.710-81.
2. Цветовая маркировка проводов должна соответствовать ГОСТ Р 50462-2009.
3. Разводку цепей управления 24В выполнить гибким проводом, сечением 0,75 мм. кв.
4. Разводку цепей 230В выполнить гибким проводом, сечением 1,5 мм. кв.
5. Силовые цепи до выходных клемм должны иметь сечение, соответствующее номиналу защитного автоматического выключателя.
6. Все проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	25.12.25	<i>Штутухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия
Принципиальная схема щита АСКУЭ.4 (корпус 4)				Лист
				Листов
				Р
				7
				000 "Конкрим Стоун"

(КИПвЭнз(А)-HF1x2x0.78)
линия RS485 на верхний этаж

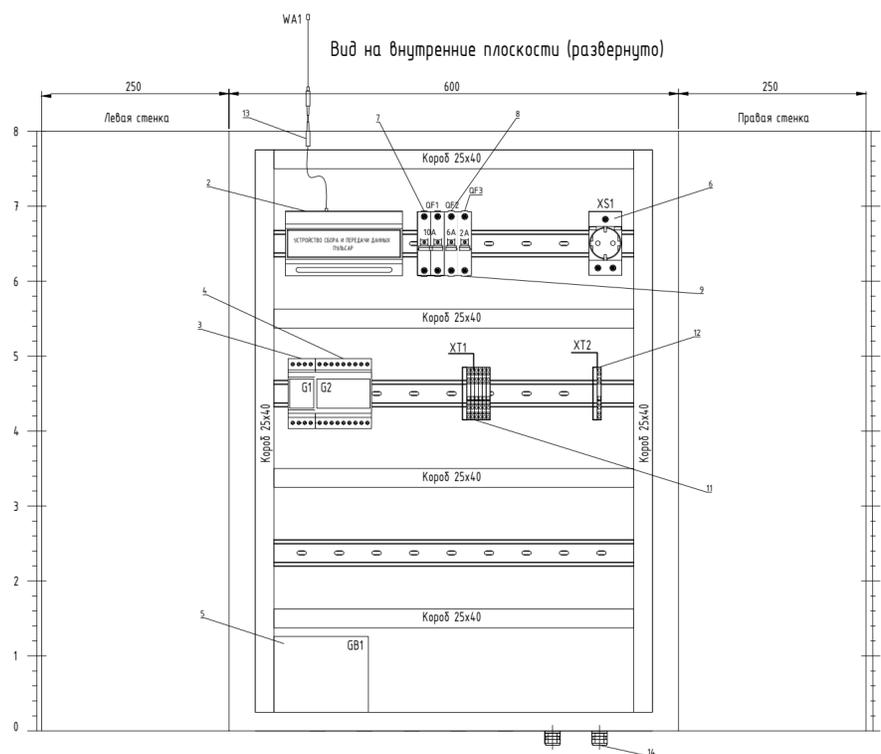
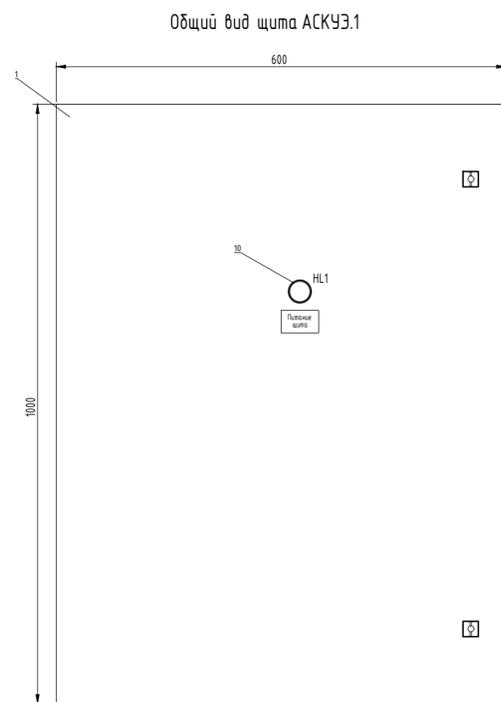


(КИПвЭнз(А)-HF1x2x0.78)
линия RS485 с нижнего этажа

Согласовано	
Взам инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Примечания:
Счетчики электроэнергии имеют внутреннее питание интерфейса RS-485.

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1							
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с квартирами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Шитухина		<i>Валерия</i>	25.12.25		
ГИП		Семенов		<i>Семенов</i>	25.12.25		
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	25.12.25		
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления					Стадия	Лист	Листов
Типовая схема подключения проводок					Р	8	
ООО "Конкрет Стоун"							



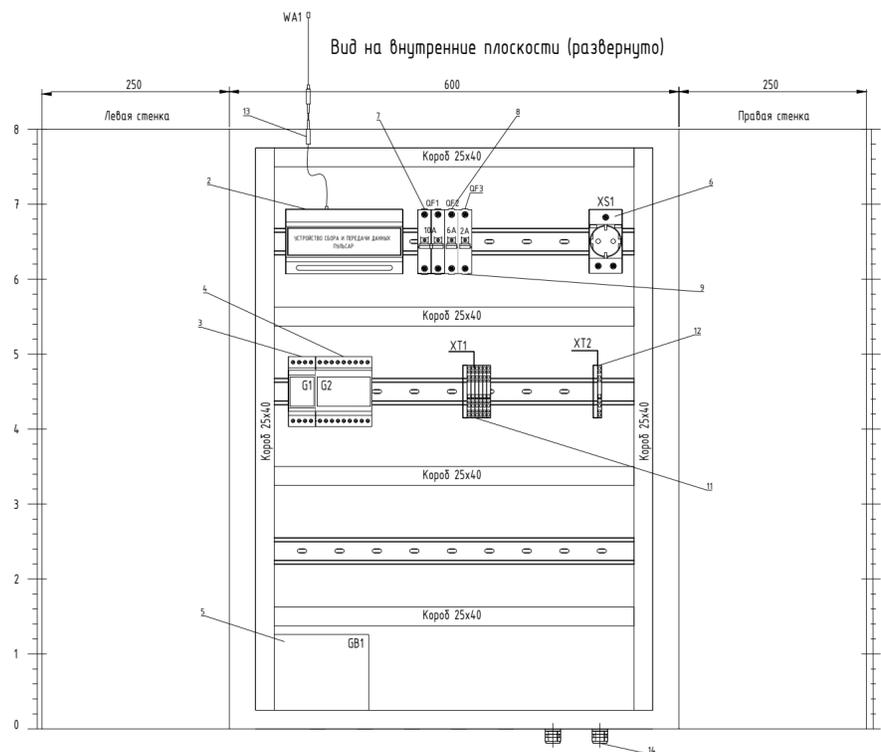
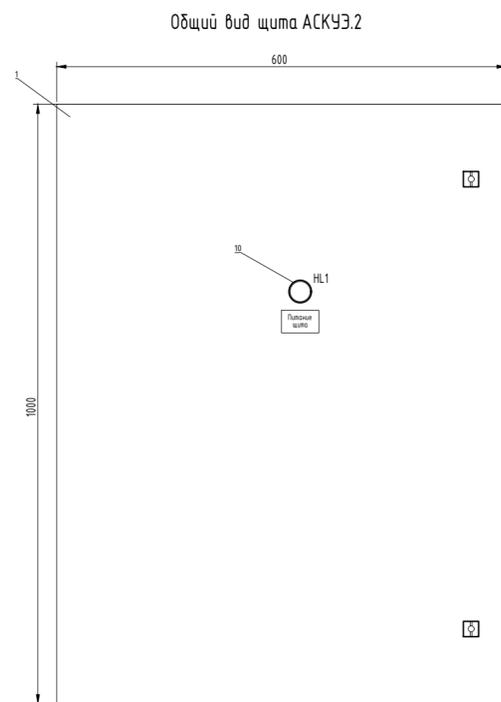
Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектно с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Шитухина	25.12.25	<i>Шитухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления			Стадия	Лист
			Р	9
Схема щита АСКУЭ.1 (корпус 1)			ООО "Конкрет Стоун"	



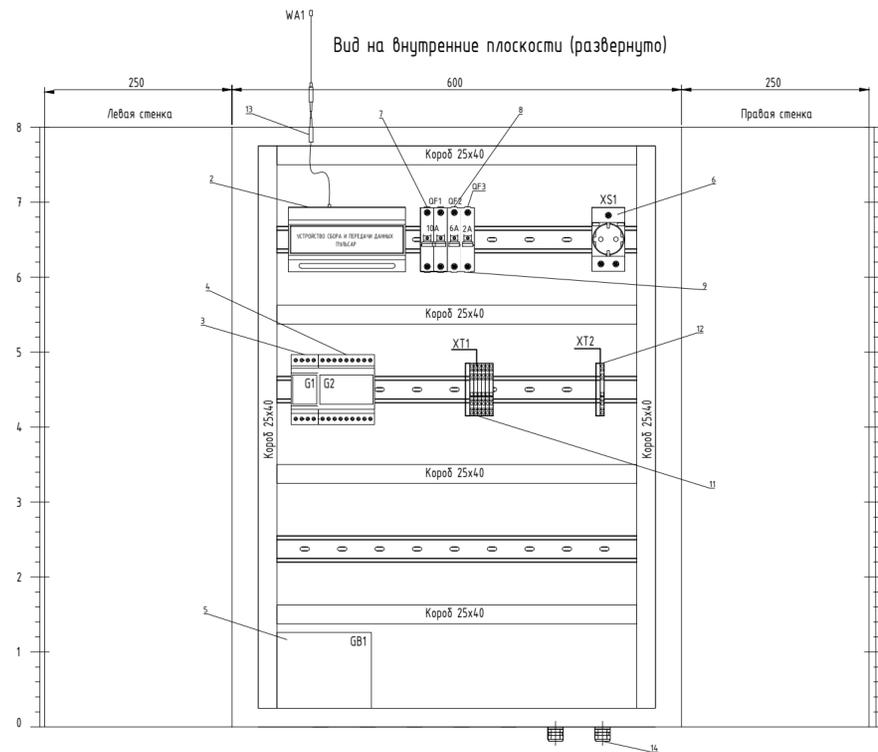
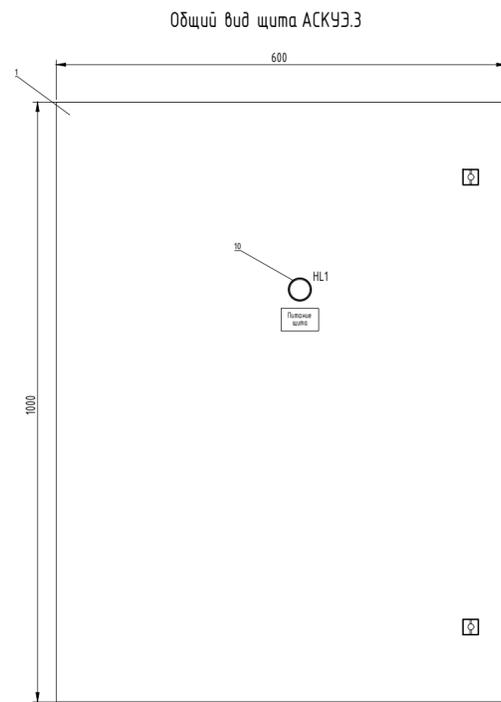
Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектно с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с квартирами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Шитухина	25.12.25	<i>Шитухина</i>	25.12.25
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия
				Р
Лист				10
Листов				
Схема щита АСКУЭ.2 (корпус 2)				000 "Конкрим Стоун"



Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	УСПД «ПУЛЬСАР» модель 2	1
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2	Источник питания ИП15-60	1
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3	Выключатель авт. 2А, С	1
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X10	Клемма на DIN-рейку	10
X11...X15	Клеммный зажим	5
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3

Примечания:

- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектно с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Шитухина	25.12.25	<i>Шитухина</i>	25.12.25	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления
ГИП	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25	
Проверил	Семенов	25.12.25	<i>Семенов</i>	25.12.25	Схема щита АСКУЭ.З (корпус 3)
				Стадия	Лист
				Р	11
				000 "Конкрим Стоун"	

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница НЗ	17,80	
		22,80	
		22,80	
МОП 2 корпус			
2-1	Тамбур-шлюз	12,70	
2-2	Тамбур-шлюз	13,10	
2-3	Лестница НЗ	16,40	
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,80	
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
		69,50	
		69,50	
МОП 3 корпус			
3-1	Тамбур-шлюз	2,80	
3-2	Тамбур-шлюз	2,60	
3-3	Лестница НЗ	16,40	
		21,80	
		21,80	
МОП 4 корпус			
4-1	Тамбур-шлюз	4,30	
4-2	Тамбур-шлюз	20,70	
4-4	Лестница НЗ	17,30	
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
4-6	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	5,80	
		64,60	
		64,60	
Часть автостоянки 05			
05.1-1	Помещение хранения автомобилей	2401,50	В1
05.5-2	Венткамера вытяжная	89,20	В1
05.5-3	Венткамера подпорная	123,50	Д
05.5-4	Воздухозаборная камера	7,00	Д
05.4	Кладовая	7,40	В1
05-17	Кладовая	6,30	В1
05-18	Кладовая	5,80	В1
05-19	Кладовая	5,60	В1
05-24	Кладовая	6,10	В1
05-29	Кладовая	8,00	В1
05-36	Кладовая	9,70	В1
05-37	Кладовая	5,10	В1
05-38	Кладовая	6,70	В1
05-39	Кладовая	8,30	В1
05-48	Кладовая	4,70	В1
05-109	Кладовая	7,50	В1
05-110	Кладовая	7,60	В1
		2710,00	
Блок помещений кладовых 5			
05.5-1	Кладовая	10,80	В1
05.5-5	Кладовая	4,70	В1
05.5-6	Кладовая	4,20	В1
05.5-7	Кладовая	4,00	В1
05.5-16	Кладовая	8,50	В1
05.5-26	Кладовая	5,00	В1
05.5-27	Кладовая	13,60	В1
05.5-43	Проходная кладовых	48,20	В1
05.5-80	Кладовая	4,10	В1
05.5-81	Кладовая	4,90	В1
05.5-82	Кладовая	4,90	В1
05.5-83	Кладовая	4,90	В1
05.5-84	Кладовая	4,90	В1
05.5-85	Кладовая	5,70	В1
05.5-86	Кладовая	5,70	В1
05.5-87	Кладовая	4,90	В1
05.5-88	Кладовая	4,90	В1
05.5-89	Кладовая	9,40	В1
05.5-90	Кладовая	5,10	В1
05.5-91	Кладовая	3,20	В1
05.5-92	Кладовая	4,20	В1
05.5-93	Кладовая	4,90	В1
05.5-94	Кладовая	4,20	В1
05.5-95	Кладовая	4,20	В1
		179,10	
Блок помещений кладовых 6			
05.6-33	Кладовая	5,40	В1
05.6-34	Кладовая	7,30	В1
05.6-35	Кладовая	7,50	В1

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
05.6-40	Кладовая	5,10	В1
05.6-46	Проходная кладовых	47,60	В1
05.6-65	Кладовая	7,90	В1
05.6-66	Кладовая	9,30	В1
05.6-67	Кладовая	9,40	В1
05.6-72	Кладовая	9,40	В1
05.6-73	Кладовая	8,80	В1
05.6-74	Кладовая	7,90	В1
05.6-75	Кладовая	11,30	В1
05.6-76	Кладовая	8,80	В1
05.6-77	Кладовая	8,50	В1
05.6-78	Кладовая	7,10	В1
05.6-79	Кладовая	7,10	В1
05.6-113	Кладовая	6,00	В1
05.6-114	Кладовая	6,00	В1
05.6-115	Кладовая	12,20	В1
05.6-117	Кладовая	12,50	В1
05.6-118	Кладовая	5,50	В1
05.6-120	Кладовая	11,00	В1
05.6-125	Кладовая	13,60	В1
05.6-126	Кладовая	5,50	В1
		240,70	
Блок помещений кладовых 7			
05.7-30	Кладовая	7,50	В1
05.7-47	Проходная кладовых	38,70	В1
05.7-49	Кладовая	7,00	В1
05.7-52	Кладовая	7,10	В1
05.7-97	Кладовая	6,90	В1
05.7-98	Кладовая	6,90	В1
05.7-99	Кладовая	6,90	В1
05.7-100	Кладовая	6,90	В1
05.7-101	Кладовая	8,80	В1
05.7-102	Кладовая	7,00	В1
05.7-103	Кладовая	6,90	В1
05.7-104	Кладовая	6,90	В1
05.7-112	Кладовая	8,80	В1
05.7-121	Кладовая	7,20	В1
05.7-122	Кладовая	7,60	В1
05.7-123	Кладовая	7,20	В1
05.7-124	Кладовая	8,80	В1
05.7-127	Кладовая	11,50	В1
		168,60	
Блок помещений кладовых 8			
05.8-45	Проходная кладовых	18,40	В1
05.8-68	Кладовая	8,80	В1
05.8-69	Кладовая	7,60	В1
05.8-70	Кладовая	9,50	В1
05.8-71	Кладовая	9,70	В1
05.8-96	Кладовая	9,20	В1
05.8-116	Кладовая	6,60	В1
05.8-119	Кладовая	7,70	В1
		77,50	
Блок помещений кладовых 9			
05.9-20	Кладовая	5,70	В1
05.9-21	Кладовая	3,90	В1
05.9-22	Кладовая	6,10	В1
05.9-23	Кладовая	4,10	В1
05.9-25	Кладовая	8,80	В1
05.9-28	Кладовая	8,00	В1
05.9-31	Кладовая	4,50	В1
05.9-44	Проходная кладовых	25,70	В1
05.9-64	Кладовая	5,50	В1
05.9-105	Кладовая	4,00	В1
05.9-106	Кладовая	6,00	В1
05.9-107	Кладовая	3,80	В1
05.9-108	Кладовая	5,30	В1
05.9-111	Кладовая	11,40	В1
		102,80	
Блок помещений кладовых 16			
05.7-41	Проходная кладовых	25,60	В1
05.16-50	Кладовая	5,20	В1
05.16-51	Кладовая	6,10	В1
05.16-56	Кладовая	7,50	В1
05.16-57	Кладовая	9,70	В1
05.16-58	Кладовая	10,40	В1
05.16-59	Кладовая	7,10	В1
05.16-60	Кладовая	4,80	В1
05.16-61	Кладовая	9,50	В1
05.16-62	Кладовая	6,50	В1
05.16-63	Кладовая	7,10	В1
		99,50	

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Блок помещений кладовых 20			
05.9-42	Проходная кладовых	23,70	В1
05.20-2	Кладовая	10,80	В1
05.20-3	Кладовая	10,40	В1
05.20-8	Кладовая	6,20	В1
05.20-9	Кладовая	5,20	В1
05.20-10	Кладовая	8,40	В1
05.20-11	Кладовая	8,00	В1
05.20-12	Кладовая	5,10	В1
05.20-13	Кладовая	6,10	В1
05.20-14	Кладовая	5,80	В1
05.20-15	Кладовая	5,10	В1
05.20-32	Кладовая	6,20	В1
05.20-53	Кладовая	6,20	В1
05.20-54	Кладовая	6,20	В1
05.20-55	Кладовая	9,10	В1
		122,50	
		3700,70	
Часть автостоянки 06			
06.1-1	Помещение хранения автомобилей	3059,70	В1
06.5-2	Венткамера приточная	132,40	Д
06-1	Кладовая	7,80	В1
06-2	Кладовая	9,80	В1
06-3	Кладовая	10,80	В1
06-4	Кладовая	6,60	В1
06-5	Кладовая	2,60	В1
06-7	Кладовая	12,60	В1
06-8	Кладовая	8,50	В1
06-9	Кладовая	9,30	В1
06-10	Кладовая	9,50	В1
06-12	Кладовая	5,40	В1
06-13	Кладовая	6,10	В1
06-14	Кладовая	5,90	В1
06-15	Кладовая	6,10	В1
		3293,10	
Блок помещений кладовых 11			
06.11-5	Кладовая	6,90	В1
06.11-6	Кладовая	7,30	В1
06.11-11	Проходная кладовых	43,20	В1
06.11-16	Кладовая	6,50	В1
06.11-17	Кладовая	7,80	В1
06.11-18	Кладовая	10,30	В1
06.11-19	Кладовая	9,20	В1
06.11-20	Кладовая	10,10	В1
06.11-21	Кладовая	8,60	В1
06.11-22	Кладовая	8,50	В1
06.11-23	Кладовая	10,80	В1
06.11-24	Кладовая	12,30	В1
06.11-25	Кладовая	9,30	В1
06.11-26	Кладовая	7,50	В1
06.11-27	Кладовая	9,00	В1
06.11-28	Кладовая	7,60	В1
06.11-29	Кладовая	9,40	В1
06.11-30	Кладовая	8,20	В1
06.11-31	Кладовая	10,40	В1
		202,90	
		3496,00	
Часть автостоянки 07			
07.1-1	Тамбур-шлюз	5,00	
07.1-2	Лестница НЗ	15,40	
07.1-3	Помещение хранения автомобилей	2970,00	В1
07.5-4	Венткамера подпорная	47,70	Д
07.5-5	Венткамера вытяжная	75,40	В1
07.5-5.1	Венткамера вытяжная	17,30	В1
07.5-6	Венткамера приточно-вытяжная	93,00	В1
07.5-7	Воздухозаборная камера	8,90	Д
07-12	Кладовая	6,50	В1
07-13	Кладовая	4,20	В1
07-14	Кладовая	5,70	В1
07-15	Кладовая	10,50	В1
07-16	Кладовая	5,30	В1
07-17	Кладовая	6,10	В1
07-18	Кладовая	4,80	В1
07-20	Кладовая	6,50	В1
07-21	Кладовая	6,10	В1
07-22	Кладовая	6,20	В1
07-24	Кладовая	4,90	В1
07-25	Кладовая	4,90	В1
07-26	Кладовая	5,00	В1
07-27	Кладовая	10,10	В1

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
07-28	Кладовая	4,70	В1
07-29	Кладовая	4,70	В1
07-33	Кладовая	8,10	В1
07-41	Кладовая	7,00	В1
07-42	Кладовая	4,70	В1
07-43	Кладовая	4,80	В1
07-46	Кладовая	8,70	В1
07-47	Кладовая	7,90	В1
07-51	Кладовая	7,10	В1
07-54	Кладовая	7,30	В1
07-55	Кладовая	11,60	В1
07-56	Кладовая	6,80	В1
07-60	Кладовая	6,60	В1
07-75	Кладовая	3,90	В1
07-76	Кладовая	5,20	В1
		3418,60	
Блок помещений кладовых 14			
07.14-34	Проходная кладовых	22,80	В1
07.14-48	Кладовая	12,20	В1
07.14-49	Кладовая	8,30	В1
07.14-50	Кладовая	10,50	В1
07.14-57	Кладовая	11,60	В1
07.14-58	Кладовая	11,70	В1
07.14-59	Кладовая	11,60	В1
07.14-61			



И.М.Н. №...
 П.И.И. №...
 В.И.И. №...
 С.И.И. №...

ГКО-1174/24-АСК93/1				Информационный объект: деловой комплекс с административными по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2		
Имя	Фамилия	Литр	Подпись	Дата	Страна	Лист
Разработчик	Сенюков	А.И.		2024	Россия	1
Проверил	Сенюков	А.И.		2024	Россия	1

Автоматизированная система контроля и учета электропотребления
 План расположения оборудования АСК93 № опт.-Л-800

ООО "КОНКРИТ СТОИТ"
 Формат А2_1

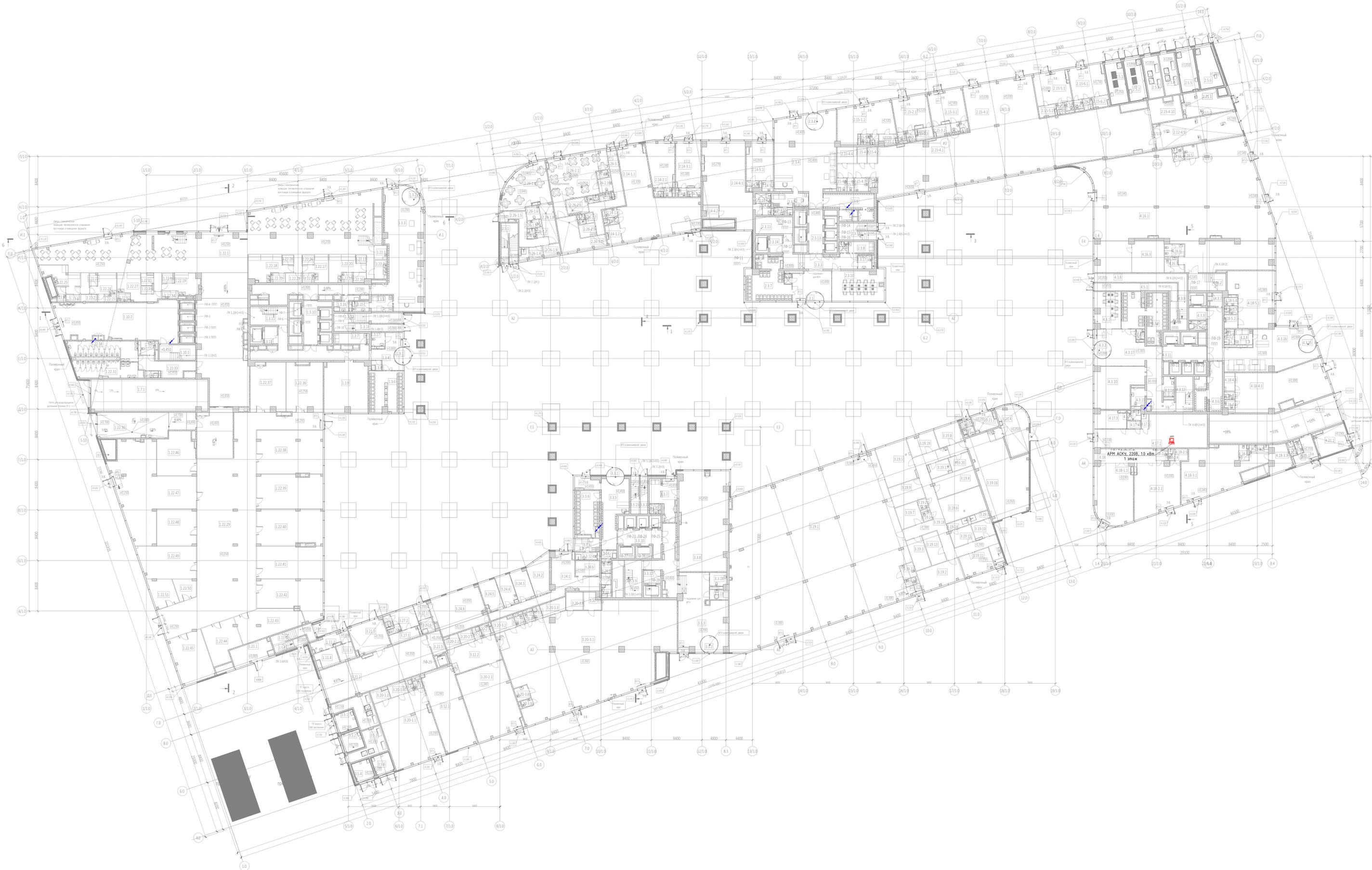
Экспликация помещений на отм. -4.800			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница НЗ	17,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	В1
		38,70	
		38,70	
МОП 2 корпус			
2-1	Тамбур-шлюз	14,00	
2-2	Тамбур-шлюз	12,70	
2-3	Лестница НЗ	16,30	
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40	
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
2-6	Помещение временного хранения мусора	10,80	В1
		80,70	
		80,70	
МОП 3 корпус			
3-1	Тамбур-шлюз	2,80	
3-2	Тамбур-шлюз	2,60	
3-3	Лестница НЗ	16,30	
3-6	Помещение временного хранения мусора	9,10	В1
		30,80	
		30,80	
МОП 4 корпус			
4-1	Тамбур-шлюз	4,30	
4-2	Тамбур-шлюз	10,20	
4-3	Лестница НЗ	17,30	
4-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	4,70	
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
4-6	Помещение временного хранения мусора	7,50	В1
		60,50	
		60,50	
Часть автостоянки 01			
01.1-1	Помещение хранения автомобилей	2108,80	В1
01.5-1	Воздухозаборная камера	1,50	В3
01.5-2	Электрощитовая	17,60	В3
01.5-3	Электрощитовая	34,60	В3
01.5-4	Электрощитовая	21,50	В3
01.5-5	Венткамера вытяжная	70,00	В1
01.5-5.1	Венткамера вытяжная	21,40	В1
01.5-6	Помещение СС	36,40	В3
01.5-7	Венткамера приточная	76,30	Д
01.5-8	Венткамера подпорная	82,60	Д
01.5-9	Помещение СС	27,00	В3
01.5-10	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №2	23,90	Д
01.5-11	Помещение РУ1 0,4кв	55,70	В3
01.5-12	Венткамера приточная	39,20	Д
01-1	Кладовая	5,20	В1
01-2	Кладовая	5,00	В1
01-3	Кладовая	9,40	В1
01-4	Кладовая	8,40	В1
01-7	Кладовая	6,60	В1
01-15	Кладовая	8,00	В1
01-16	Кладовая	6,50	В1
01-17	Кладовая	5,20	В1
01-18	Кладовая	8,90	В1
01-21	Кладовая	5,70	В1
01-22	Кладовая	7,60	В1
01-25	Кладовая	8,00	В1
01-26	Кладовая	5,20	В1
01-27	Кладовая	8,00	В1
01-33	Кладовая	6,90	В1
01-39	Кладовая	9,20	В1
01-41	Кладовая	9,20	В1
01-42	Кладовая	9,20	В1
01-51	Кладовая	9,20	В1
01-52	Кладовая	9,70	В1
		2767,60	
Блок помещений кладовых 1			
01.1-5	Кладовая	5,10	В1
01.1-6	Кладовая	7,10	В1
01.1-12	Кладовая	7,00	В1
01.1-23	Кладовая	8,30	В1
01.1-24	Кладовая	8,30	В1

Экспликация помещений на отм. -4.800			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
01.1-29	Кладовая	7,10	В1
01.1-30	Кладовая	7,00	В1
01.1-31	Кладовая	7,10	В1
01.1-32	Кладовая	7,10	В1
01.1-34	Кладовая	7,60	В1
01.1-35	Кладовая	7,10	В1
01.1-36	Кладовая	6,20	В1
01.1-37	Кладовая	7,10	В1
01.1-40	Кладовая	5,10	В1
01.1-48	Кладовая	6,10	В1
01.1-49	Кладовая	6,10	В1
01.1-50	Кладовая	6,10	В1
01.1-53	Кладовая	10,30	В1
01.1-56	Кладовая	8,50	В1
01-19	Проходная кладовых	60,90	В1
		195,20	
Блок помещений кладовых 3			
01.3-8	Кладовая	10,20	В1
01.3-9	Кладовая	9,60	В1
01.3-10	Кладовая	6,80	В1
01.3-11	Кладовая	9,40	В1
01.3-13	Кладовая	7,90	В1
01.3-14	Кладовая	6,80	В1
01.3-38	Кладовая	8,90	В1
01.3-43	Кладовая	10,30	В1
01.3-44	Кладовая	9,90	В1
01.3-45	Кладовая	10,30	В1
01.3-46	Кладовая	10,60	В1
01.3-47	Кладовая	7,60	В1
01.3-54	Кладовая	10,30	В1
01.3-55	Кладовая	12,10	В1
01-20	Проходная кладовых	30,10	В1
		160,80	
		3123,60	
Часть автостоянки 02			
02.1-1	Помещение хранения автомобилей	3066,60	В1
02.5-1	Электрощитовая	11,10	В3
02.5-2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №3	8,20	Д
02.5-3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №4	10,30	Д
02.5-4	Венткамера вытяжная	47,90	В1
02.5-5	Помещение для прокладки коммуникаций ВК	31,20	Д
02.5-6	Венткамера подпорная	179,90	Д
02.5-7	Венткамера приточная	53,10	Д
02.5-7.1	Венткамера вытяжная	22,10	В1
02.5-8	Венткамера приточная супермаркета	30,00	Д
02-12	Кладовая	5,70	В1
02-13	Кладовая	5,60	В1
02-14	Кладовая	6,90	В1
02-21	Кладовая	7,40	В1
02-22	Кладовая	6,60	В1
02-24	Кладовая	6,20	В1
02-26	Кладовая	6,50	В1
02-27	Кладовая	6,00	В1
02-28	Кладовая	2,60	В1
02-29	Кладовая	5,60	В1
02-31	Кладовая	8,50	В1
		3528,00	
Блок помещений кладовых 2			
02.2-1	Кладовая	3,40	В1
02.2-2	Кладовая	3,00	В1
02.2-3	Кладовая	6,80	В1
02.2-4	Кладовая	5,40	В1
02.2-5	Кладовая	5,40	В1
02.2-6	Кладовая	4,20	В1
02.2-7	Кладовая	7,70	В1
02.2-8	Кладовая	4,20	В1
02.2-9	Кладовая	4,20	В1
02.2-10	Кладовая	4,20	В1
02.2-11	Кладовая	10,10	В1
02.2-15	Проходная кладовых	40,40	В1
02.2-17	Кладовая	8,10	В1
02.2-18	Кладовая	7,30	В1
02.2-19	Кладовая	12,50	В1
02.2-33	Кладовая	9,20	В1
02.2-35	Кладовая	8,90	В1
02.2-36	Кладовая	4,00	В1
02.2-37	Кладовая	8,80	В1
		157,80	

Экспликация помещений на отм. -4.800			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Блок помещений кладовых 15			
02.15-16	Проходная кладовых	20,00	В1
02.15-20	Кладовая	6,30	В1
02.15-25	Кладовая	5,90	В1
02.15-28	Кладовая	9,60	В1
02.15-32	Кладовая	3,70	В1
02.15-34	Кладовая	3,90	В1
02.15-38	Кладовая	11,30	В1
02.15-39	Кладовая	5,50	В1
02.15-41	Кладовая	3,50	В1
02.15-41	Кладовая	3,70	В1
02.15-42	Кладовая	5,60	В1
		79,00	
		3764,80	
Часть автостоянки 03			
03.1-1	Тамбур-шлюз	5,70	
03.1-2	Лестница НЗ	15,30	
03.1-3	Помещение хранения автомобилей	2780,50	В1
03.5-3	Помещение распределительного узла холодоснабжения	13,80	Д
03.5-4	Электрощитовая	18,80	В3
03.5-6	Электрощитовая	46,40	В3
03.5-7	Электрощитовая	18,30	В3
03.5-8	Электрощитовая	23,50	В3
03.5-9	Электрощитовая	20,00	В3
03.5-10	Электрощитовая	27,30	В3
03.5-11	Помещение жируловителя	16,90	Д
03.5-12	Помещение жируловителя	28,50	Д
03.5-13	Венткамера подпорная	125,60	Д
03.5-14	Венткамера вытяжная	97,40	В3
03.5-15	Венткамера подпорная	60,40	Д
03.5-18	Помещение СС	26,50	В3
03.5-21	Центральная насосная	384,10	Д
03.24-11	Помещение для размещения уборочной техники	33,00	В1
03.24-16	Помещение кладовой грязного белья	10,70	В3
03.24-17	ПУИ	18,00	В4
03.24-19	Помещение под склад реагента, песка	21,90	В4
03.24-20	Помещение кладовой чистого белья	15,30	В3
03-1	Кладовая	5,90	В1
03-2	Кладовая	5,40	В1
03-3	Кладовая	7,50	В1
03-5	Кладовая	8,00	В1
03-6	Кладовая	5,80	В1
03-7	Кладовая	7,20	В1
03-9	Кладовая	8,60	В1
03-10	Кладовая	5,40	В1
03-11	Кладовая	7,90	В1
03-12	Кладовая	4,50	В1
03-13	Кладовая	6,80	В1
03-14	Кладовая	5,80	В1
03-15	Кладовая	3,90	В1
03-16	Кладовая	5,30	В1
03-17	Кладовая	6,90	В1
03-18	Кладовая	5,60	В1
03-19	Кладовая	10,00	В1
03-20	Кладовая	5,80	В1
03-21	Кладовая	5,60	В1
03-22	Кладовая	4,40	В1
		3934,20	
Блок помещений кладовых 4			
03.4-4	Кладовая	10,90	В1
03.4-8	Проходная кладовых	3,10	В1
03.4-18	Кладовая	10,50	В1
03.4-19	Кладовая	6,60	В1
		31,10	
		3965,30	
Часть автостоянки 04			
04.1-2	Тамбур-шлюз	13,30	
04.1-3	Помещение хранения автомобилей	2626,30	В1
04.1-4	Лестница НЗ	16,20	
04.5-1	Тамбур-шлюз	8,10	
04.5-5	ИТП	762,60	Д
04.5-6	Электрощитовая	28,80	В3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	В3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	В3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	В3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	101,30	Д

Экспликация помещений на отм. -4.800			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
04.5-13.1	Венткамера вытяжная	24,00	В1
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
04-1	Кладовая	8,90	В1
04-2	Кладовая	7,30	В1
04-3	Кладовая	7,40	В1
04-4	Кладовая	2,10	В1
04-5	Кладовая	2,10	В1
04-6	Кладовая	2,00	В1
04-7	Кладовая	8,30	В1
04-8	Кладовая	11,10	В1
04-9	Кладовая	7,80	В1
04-10	Кладовая	5,80	В1
04-11	Кладовая	5,30	В1
04-12	Кладовая	6,80	В1
04-13	Кладовая	7,70	В1
04-14	Кладовая	7,60	В1
04-15	Кладовая	7,60	В1
04-16	Кладовая	3,50	В1
04-17	Кладовая	3,50	В1
		3901,20	
		3901,20	
Часть автостоянки 06			
06.1-1	Помещение хранения автомобилей	43,80	В1
		43,80	
		43,80	
Часть автостоянки 07			
07.1-3	Помещение хранения автомобилей	35,80	В1
		35,80	
		35,80	
		15045,20	

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
---------------------	--	--	--	--	--



ГКО-1174/24-АСКУЭЗ/1				
Мультифункциональный общественный деловой комплекс с административными по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2				
Имя	Кол-во	Лист	Роль	Дата
Разработчик	Сенюков	1	Инженер	2024.08.20
Гип	Сенюков	1	Инженер	2024.08.20
Проверил	Сенюков	1	Инженер	2024.08.20
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				
План расположения оборудования АСКУЭЗ № 1 этажа				
				Листы
				Лист
				Листов
				р
				ООО "КОНКРИТ СТОИТ"
				Формат А3_L

Имя, Кол-во, Лист, Роль, Дата

Экспликация помещений 1 этажа			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
1.3.1	Тамбур	7,10	
1.3.2	Тамбур	6,90	
1.3.3	Вестибюль	157,40	
1.3.4	Вестибюль	62,50	
1.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	9,30	
1.3.6	Колясочная/багажная	37,90	
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60	
1.3.8	Лапомоечная	2,70	
1.3.9	Многофункциональный зал	58,60	
1.3.10	Лифтовой холл	18,70	
1.3.11	Лестница Н2+Н3	18,80	
1.3.12	Лестница Н2+Н3	19,40	
1.3.13	Лифтовой холл	5,80	
1.3.15	С/у службы	4,60	
1.3.16	ПУИ	6,50	В4
1.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	116,10	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Колясочная/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	23,10	
3.3.8	Многофункциональный зал	130,10	
3.3.9	Лестница Н2+Н3	17,40	
3.3.10	Лифтовой холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00	
3.3.14	Лапомоечная	3,30	
3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90	
3.3.17	ПУИ	2,80	В4
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,20	
		871,30	

Экспликация помещений 1 этажа			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Лестница Н2	15,40	
1.10.2	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20	
		136,60	
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
1.21.1	Помещение для сбора мусора	20,30	В1
3.21.2	Помещение для сбора мусора	10,40	В1
3.21.3	Помещение для сбора мусора	28,50	В1
3.21.4	Помещение для сбора мусора	33,80	В1
		93,00	
Ритейл 4			
3.12.1	Помещение загрузки	73,20	В4
3.12.2	Зона распределения загрузки	34,80	В4
		108,00	
Ритейл 4.1 (магазин)			
3.20-1.1	Ритейл 4.1 (магазин)	98,90	
3.20-1.2	Кладовая	5,60	
3.20-1.3	Комната персонала	6,10	
3.20-1.4	ПУИ	2,30	
3.20-1.5	С/У для персонала	1,80	
		114,70	
Ритейл 4.2 (магазин)			
3.20-2.1	Ритейл 4.2 (магазин)	95,40	
3.20-2.2	Кладовая	4,60	
3.20-2.3	Комната персонала	4,80	
3.20-2.4	ПУИ	2,60	
3.20-2.5	С/У для персонала	2,90	
		110,30	
Ритейл 4.3 (магазин)			
3.20-3.1	Ритейл 4.3 (магазин)	404,30	
3.20-3.2	Гардеробная жен.	7,20	
3.20-3.3	Гардеробная муж.	8,70	
3.20-3.4	Комната персонала	8,30	
3.20-3.5	Кладовая	7,60	
3.20-3.6	Женский сан. узел	2,40	
3.20-3.7	Мужской санузел	2,50	
3.20-3.8	ПУИ	2,50	В4
3.20-3.8	С/У для МГН	5,00	
3.20-3.9	С/У для посетителей	2,10	
		450,60	

Экспликация помещений 1 этажа			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Служба клининга гостиничного комплекса			
3.27.1	Тамбур	5,80	
3.27.2	Помещение раздевалки	11,70	
3.27.3	Комната приема пищи	8,00	
3.27.4	С/У	2,10	
3.27.5	Душевая	2,30	
3.27.6	ПУИ	5,00	В4
3.27.7	ПУИ	2,40	В4
3.27.8	Тамбур	2,40	
		39,70	
Супермаркет			
3.19.1	Торговый зал	725,00	
3.19.2	Офис	26,10	
3.19.3	Кладовая	14,20	В3
3.19.4	Кладовая	24,40	В3
3.19.5	Помещение для готовки из готового теста	35,70	В3
3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д
3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3
3.19.8	Помещение приемщика	13,40	
3.19.9	Помещение подготовки гастрономии к продаже	18,50	В3
3.19.10	Гардеробная жен.	9,10	
3.19.11	Помещение охраны	18,30	
3.19.12	Душевая	4,10	
3.19.13	Комната персонала	13,80	
3.19.14	Душевая	4,40	
3.19.15	Гардеробная муж.	10,10	
3.19.16	Загрузочная	102,50	В1
3.19.17	Моечная инвентаря и тележек	8,10	Д
3.19.18	Коридор	71,00	
3.19.19	Помещение для установки холодильных машин	14,70	Д
3.19.20	ПУИ	8,20	В4
3.19.21	Универсальная кабина для инвалидов	5,40	
3.19.22	С/У для посетителей	2,10	
3.19.23	С/У	2,30	
3.19.24	С/У	2,30	
		1178,50	

Экспликация помещений 1 этажа			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Торговый центр			
1.22.1	Предприятия общественного питания(фудкорт) с вестибюлем	574,40	
1.22.2	Моечная подносов	6,00	Д
1.22.3	Помещение временного хранения отходов	4,30	В3
1.22.4	Помещение подготовки к реализации	2,70	
1.22.5	Кладовая	2,50	В3
1.22.6	Кладовая	3,00	В3
1.22.7	Кладовая	3,20	В3
1.22.8	Кладовая	2,80	
1.22.9	Помещение подготовки к реализации	3,10	В3
1.22.10	Помещение подготовки к реализации	3,50	
1.22.11	Гардеробная	2,30	
1.22.12	Помещение подготовки к реализации	2,60	В3
1.22.13	Помещение подготовки к реализации	2,70	В3
1.22.14	Помещение подготовки к реализации	2,80	
1.22.15	Помещение подготовки к реализации	3,40	
1.22.16	Кладовая	3,40	В3
1.22.17	Кухня	13,20	
1.22.18	Кухня	24,20	
1.22.19	Кухня	16,50	
1.22.20	Кухня	18,90	
1.22.21	Гардеробная	3,70	
1.22.22	Гардеробная	2,70	
1.22.23	Гардеробная	4,20	
1.22.24	Кухня	12,50	
1.22.25	Кухня	19,00	
1.22.26	Кладовая	3,10	В3
1.22.27	Кухня	19,80	
1.22.28	Кладовая	3,00	В3
1.22.29	Торговая галерея	399,90	
1.22.30	Загрузка фудкорта и стритритейла	62,30	В1
1.22.31	Мужской санузел	29,90	
1.22.32	ПУИ	2,40	В4
1.22.33	Коридор	21,40	
1.22.34	Женский сан. узел	35,20	
1.22.35	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.22.36	Торговый зал 1	47,90	

Экспликация помещений 1 этажа			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
1.22.37	Торговый зал 2	45,90	
1.22.38	Торговый зал 3	78,90	
1.22.39	Торговый зал 4	61,30	
1.22.40	Торговый зал 5	63,50	
1.22.41	Торговый зал 6	58,90	
1.22.42	Торговый зал 7	58,40	
1.22.43	Торговый зал 8	44,50	
1.22.44	Торговый зал 9	33,20	
1.22.45	Торговый зал 10	46,40	
1.22.46	Торговый зал 11	43,50	
1.22.47	Магазин непродовольственных товаров	138,80	
1.22.48	Торговый зал 12	38,80	
1.22.49	Торговый зал 13	49,40	
1.22.50	Торговый зал 14	11,00	
1.22.51	Торговый зал 15	18,10	
		2158,10	
Управляющая компания			
3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,80	В3
3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	В3
3.24.6	Серверная	9,90	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
		178,80	
Фитнес			
1.11.1	Лестница Н2	10,60	
1.11.2	Тамбур	12,20	
1.11.3	Склад хим. реагентов	7,10	В4
1.11.4	Склад хим. реагентов	9,00	В4
		38,90	
		5478,50	

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шитухина	25	12.2025	<i>Шитухина</i>	25.12.2025
ГИП	Семенов	25	12.2025	<i>Семенов</i>	25.12.2025
Проверил	Семенов	25	12.2025	<i>Семенов</i>	25.12.2025
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия	Лист
				Р	
Экспликация помещений 1 этажа (1 часть)				ООО "КОНКРИТ СТОУН"	

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
БКТ (офис)			
4.16.1	Помещение без конкретной технологии (офис)	519,20	
4.16.2	Лестница Н2	17,50	
4.16.3	Комната персонала	27,80	
4.16.4	ПУИ	3,60	В4
4.16.5	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
4.16.6	С/У	6,70	
4.16.7	С/У	6,70	
586,50			
Гостиничный комплекс места общего пользования			
1.3.14	Лестница Н3	14,50	
2.3.1	Тамбур	6,70	
2.3.2	Тамбур	6,70	
2.3.3	Вестибюль	61,80	
2.3.4	Вестибюль	126,50	
2.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	13,20	
2.3.6	Помещение для почтовых ящиков/сейфовая	27,00	
2.3.7	Колясочная/багажная	43,60	
2.3.8	Комната матери и ребенка	7,80	
2.3.9	Лапомоечная	2,10	
2.3.10	Переговорная	42,00	
2.3.11	Лестница Н2+Н3	17,40	
2.3.12	Лестница Н2+Н3	16,80	
2.3.13	Лифтовой холл	16,70	
2.3.14	Лифтовой холл	5,80	
2.3.15	С/у службы	3,80	
2.3.16	ПУИ	2,50	В4
2.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	5,10	
3.3.16	Лестница Н3	6,90	
4.3.1	Переговорная	24,90	
4.3.2	Тамбур	6,90	
4.3.3	Лифтовой холл	5,80	
4.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	7,40	
4.3.5	С/у службы	3,90	
4.3.6	Помещение для почтовых ящиков/сейфовая	26,70	
4.3.7	Помещение для посылок	3,80	В4
4.3.8	Лестница Н2+Н3	33,40	
4.3.9	Колясочная/багажная	49,70	
4.3.10	Игровая для детей	48,40	
4.3.11	Лифтовой холл	16,60	
4.3.12	Лестница Н2+Н3	16,40	
4.3.13	Лапомоечная	2,20	
4.3.14	Комната матери и ребенка	5,60	
4.3.15	Тамбур	6,80	
4.3.16	Вестибюль	101,40	
4.3.17	Вестибюль	70,80	
4.3.18	ПУИ	4,20	В4
4.3.19	Универсальная кабина для инвалидов	6,60	
868,40			

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Диспетчерская			
4.17.1	Диспетчерская	81,30	
4.17.2	С/У с душевой для персонала	3,30	
4.17.3	Кабинет администрации	14,60	
4.17.4	Раздевалка для персонала	2,80	
4.17.5	ПУИ	2,90	
104,90			
Кафе 1.1			
2.26-1.1	Кафе 1.1	48,20	
2.26-1.2	С/У для персонала	2,50	
2.26-1.3	ПУИ	2,30	
2.26-1.4	Комната персонала	6,80	
2.26-1.5	Коридор	16,40	
2.26-1.6	С/У для МГН	5,00	
2.26-1.7	Помещение временного хранения отходов	1,80	
2.26-1.8	Доготовочный цех	13,80	
2.26-1.9	Кладовая продуктов	5,10	
101,90			
Кафе 2.1			
2.26-2.1	Кафе 2.1	67,00	
2.26-2.2	С/У	2,20	
2.26-2.3	С/У для МГН	5,00	
2.26-2.4	С/У	2,10	
2.26-2.5	ПУИ	2,30	
2.26-2.6	Моечная столовой посуды	9,00	
2.26-2.7	Гардероб персонала	2,10	
2.26-2.8	Душ	1,80	
2.26-2.9	Кладовая продуктов	5,30	
2.26-3.0	Доготовочный цех	28,00	
2.26-3.1	Коридор	25,90	
150,70			
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
2.21.1	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.21.1	Помещение мусорного пресскомпактора	107,30	В1
3.21.5	Помещение подъемника для мусорных баков	8,10	В1
4.21.1	Помещение для сбора мусора	21,80	В1
165,40			
Рампы			
1.7.1	Рампа выезда	101,50	В1
4.7.1	Рампа въезда	105,70	В1
207,20			
Ритейл 1.1(магазин)			
2.14-1.1	Ритейл 1.1(магазин)	123,60	
2.14-1.2	Комната персонала	7,30	
2.14-1.3	ПУИ	2,80	В4
2.14-1.4	С/У для персонала	2,70	
136,40			

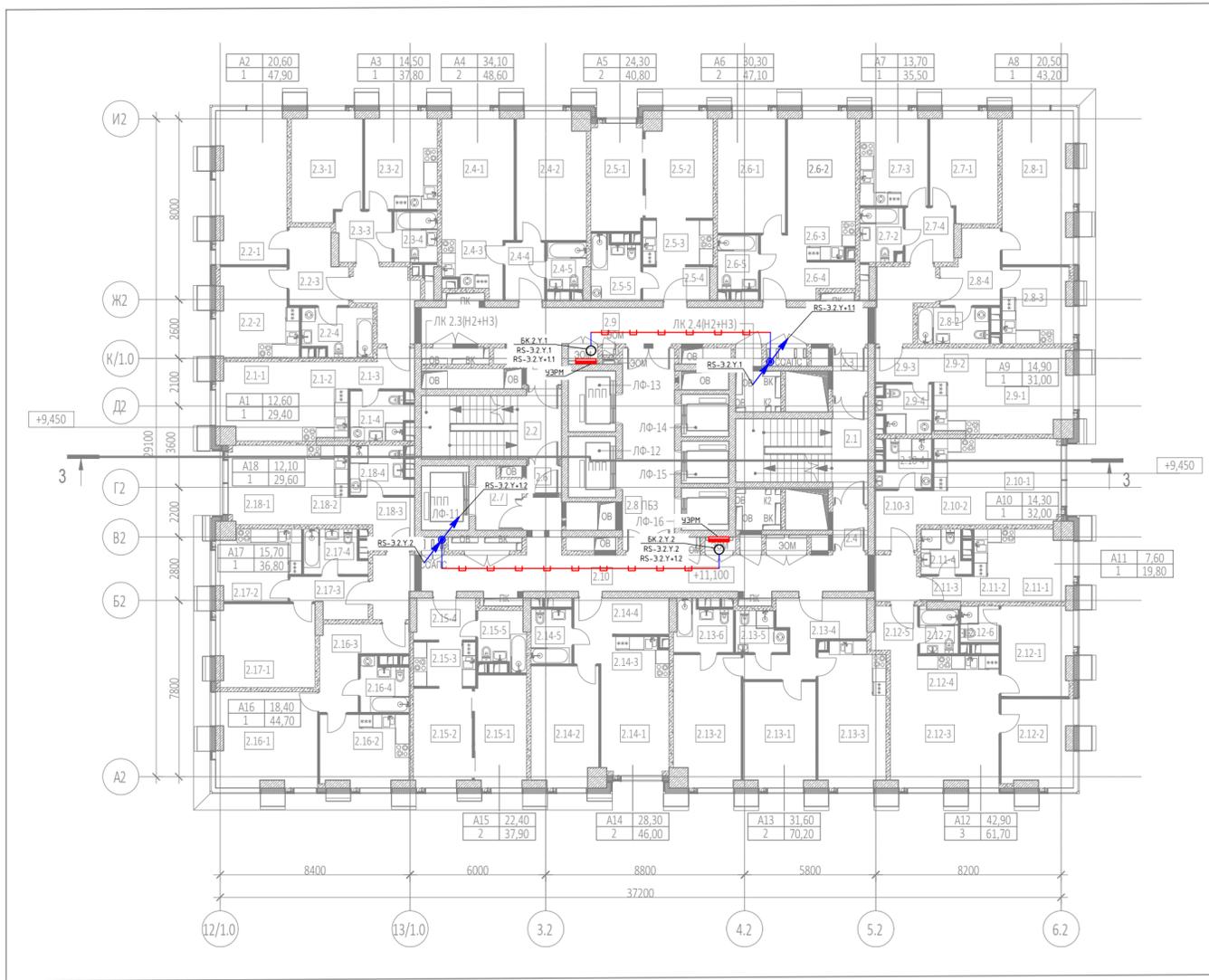
Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Ритейл 1.2(магазин)			
2.14-2.1	Ритейл 1.2(магазин)	31,60	
2.14-2.2	ПУИ	2,30	
2.14-2.3	С/У для персонала	1,90	
35,80			
Ритейл 1.3 (магазин)			
2.14-3.1	Ритейл 1.3(магазин)	31,20	
2.14-3.2	ПУИ	3,30	
2.14-3.3	С/У для персонала	1,80	
36,30			
Ритейл 1.4(магазин)			
2.14-4.1	Ритейл 1.4(магазин)	95,70	
2.14-4.2	Комната персонала	4,90	
2.14-4.3	ПУИ	4,30	В4
2.14-4.4	С/У для персонала	2,50	
107,40			
Ритейл 1.5(магазин)			
2.14-5.1	Ритейл 1.5(магазин)	27,70	
2.14-5.2	С/У для персонала	2,80	
2.14-5.3	ПУИ	2,80	
33,30			
Ритейл 2.1(магазин)			
2.15-1.1	Ритейл 2.1(магазин)	50,70	
2.15-1.2	Комната персонала	4,50	
2.15-1.3	ПУИ	2,30	В4
2.15-1.4	С/У для персонала	1,80	В4
59,30			
Ритейл 2.2(магазин)			
2.15-2.1	Ритейл 2.2(магазин)	30,50	
2.15-2.2	С/У для персонала	1,90	
2.15-2.3	Комната персонала	4,80	
2.15-2.3	ПУИ	2,60	
39,80			
Ритейл 2.3(магазин)			
2.15-3.1	Ритейл 2.3(магазин)	30,70	
2.15-3.2	Комната персонала	4,60	
2.15-3.3	С/У для персонала	2,00	
2.15-3.4	С/У для персонала	2,40	
39,70			
Ритейл 2.4(магазин)			
2.12-4.9	Помещение загрузки	59,10	В1
2.15-4.1	Ритейл 2.4(магазин)	471,80	
2.15-4.2	Гардеробная муж.	4,30	
2.15-4.3	Гардеробная жен.	4,30	
2.15-4.4	Комната персонала	8,60	
2.15-4.5	С/У для посетителей	2,90	
2.15-4.6	С/У для посетителей	2,50	
2.15-4.7	С/У для МГН	4,90	
2.15-4.8	ПУИ	2,20	
2.15-4.10	Кладовая	19,40	В3
580,00			

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Ритейл 2.5(магазин)			
2.15-5.1	Ритейл 2.5(магазин)	29,10	
2.15-5.2	Комната персонала	4,80	
2.15-5.3	ПУИ	2,40	
2.15-5.4	С/У для персонала	2,00	
38,30			
Ритейл 2.6(магазин)			
2.15-6.1	Ритейл 2.6(магазин)	29,40	
2.15-6.2	Комната персонала	4,50	
2.15-6.3	ПУИ	2,70	
2.15-6.4	С/У для персонала	2,00	
38,60			
Ритейл 3.1(магазин)			
4.18-1.1	Ритейл 3.1(магазин)	63,40	
4.18-1.2	ПУИ	2,50	В4
4.18-1.3	Комната персонала	4,90	
4.18-1.4	С/У для персонала	3,40	
74,20			
Ритейл 3.2(магазин)			
4.18-2.1	Ритейл 3.2(магазин)	63,20	
4.18-2.2	Комната персонала	6,20	
4.18-2.3	С/У для персонала	3,50	В4
4.18-2.4	ПУИ	2,00	В4
4.18-2.5	Подсобное помещение	4,00	
78,90			
Ритейл 3.3(магазин)			
4.18-3.1	Ритейл 3.3(магазин)	80,90	
4.18-3.2	ПУИ	4,30	В4
4.18-3.3	Комната персонала	11,90	
4.18-3.4	С/У для персонала	3,50	
100,60			
Ритейл 3.4(магазин)			
4.18-4.1	Ритейл 3.4(магазин)	94,50	
4.18-4.2	ПУИ	2,30	В4
4.18-4.3	Комната персонала	5,00	
4.18-4.4	С/У для персонала	2,50	
104,30			
Ритейл 3.5(магазин)			
4.18-5.1	Ритейл 3.5(магазин)	62,10	
4.18-5.2	Комната персонала	4,70	
4.18-5.3	ПУИ	2,50	
4.18-5.4	С/У для персонала	2,90	
72,20			
Служба охраны гостиничного комплекса			
4.25.1	Помещение охраны	11,30	
4.25.2	С/У	1,90	
4.25.3	Душевая	2,50	
15,70			

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Технические помещения			
1.5.1	Лестница Н3	7,20	
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,80	
2.5.1	Встроенная ТП	19,40	
2.5.2	Встроенная ТП	19,30	
2.5.3	Встроенная РП	17,40	
2.5.4	Встроенная РП	17,40	
2.5.5	Встроенная ТП	19,10	
2.5.6	Встроенная ТП	21,90	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная РП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,20	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,30	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	24,50	
		242,00	
		4017,80	

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Штучкина	25	12.2025	<i>Штучкина</i>	25.12.2025
ГИП	Семенов	25	12.2025	<i>Семенов</i>	25.12.2025
Проверил	Семенов	25	12.2025	<i>Семенов</i>	25.12.2025
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления					Стация
					Лист
					Листов
Экспликация помещений 1 этажа (2 часть)					р
					ООО "КОНКРИТ СТОУН"

Согласовано
Взам инб - Н
Побл. и дата
Инб. Н побл.



Условные обозначения

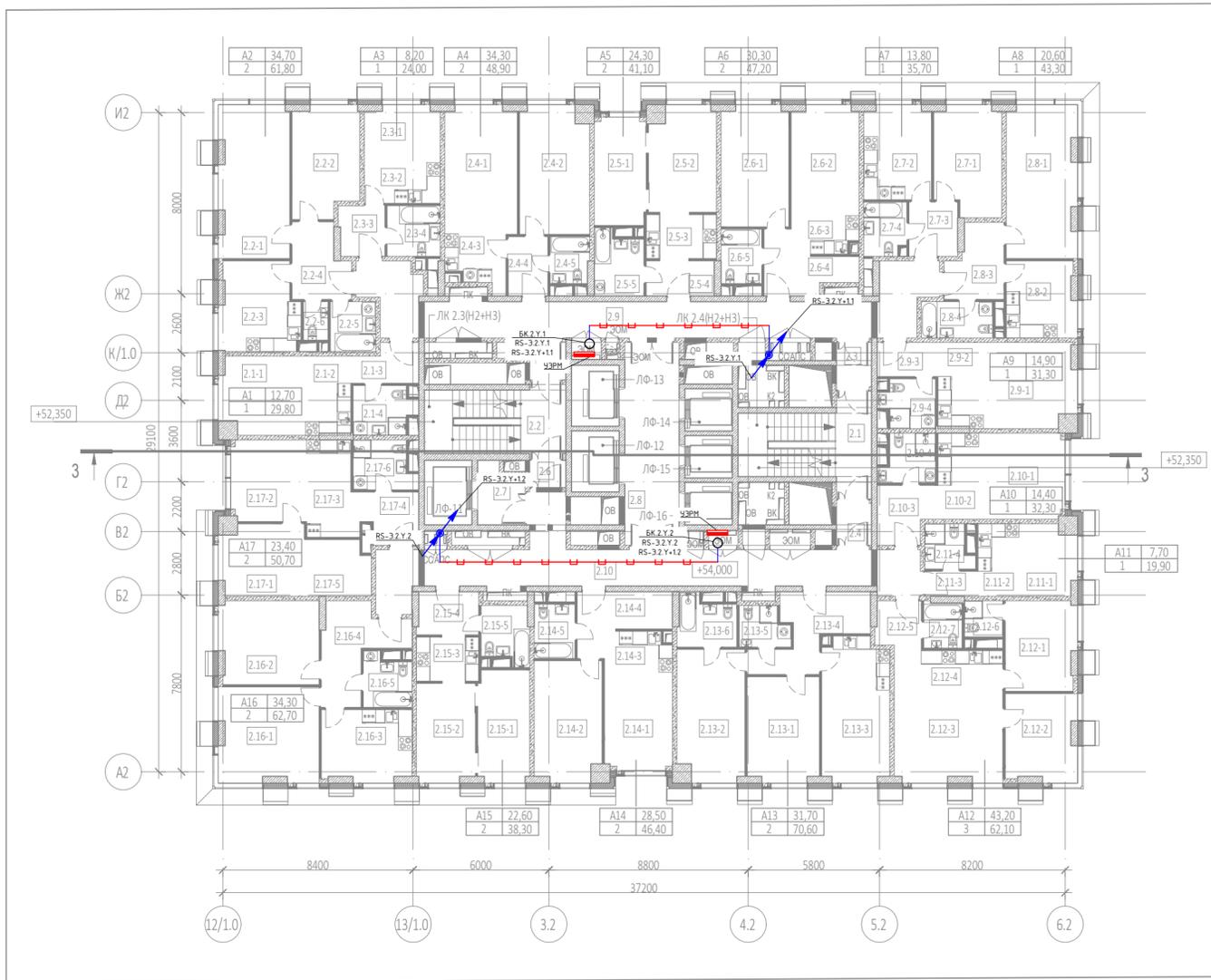
Обоз. на плане	Наименование
	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната	12,60	
2.1-2	Кухня-ниша	6,80	
2.1-3	Холл	4,50	
2.1-4	С/У	5,50	
		29,40	
2			
2.2-1	Комната	20,60	
2.2-2	Кухня	13,20	
2.2-3	Холл	7,70	
2.2-4	С/У	6,40	
		47,90	
3			
2.3-1	Комната	14,50	
2.3-2	Кухня	13,60	
2.3-3	Холл	5,40	
2.3-4	С/У	4,30	
		37,80	
4			
2.4-1	Комната №1	17,10	
2.4-2	Комната №2	17,00	
2.4-3	Кухня-ниша	6,50	
2.4-4	Холл	4,50	
2.4-5	С/У	3,50	
		48,60	
5			
2.5-1	Комната №1	10,80	
2.5-2	Комната №2	13,50	
2.5-3	Кухня-ниша	6,30	
2.5-4	Холл	4,40	
2.5-5	С/У	5,80	
		40,80	
6			
2.6-1	Комната №1	15,90	
2.6-2	Комната №2	14,40	
2.6-3	Кухня-ниша	4,90	
2.6-4	Холл	7,60	
2.6-5	С/У	4,30	
		47,10	
7			
2.7-1	Комната	13,70	
2.7-2	С/У	4,40	
2.7-3	Кухня	12,20	
2.7-4	Холл	5,20	
		35,50	
8			
2.8-1	Комната	20,50	
2.8-2	С/У	5,00	
2.8-3	Кухня	10,20	
2.8-4	Холл	7,50	
		43,20	
9			
2.9-1	Комната	14,90	
2.9-2	Кухня-ниша	7,40	
2.9-3	Холл	3,90	
2.9-4	С/У	4,80	
		31,00	
10			
2.10-1	Комната	14,30	
2.10-2	Кухня-ниша	6,80	
2.10-3	Холл	6,10	
2.10-4	С/У	4,80	
		32,00	

Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
2.11-1	Комната	7,60	
2.11-2	Кухня-ниша	5,80	
2.11-3	Холл	2,60	
2.11-4	С/У	3,80	
		19,80	
12			
2.12-1	Комната №1	12,20	
2.12-2	Комната №2	11,80	
2.12-3	Комната №3	18,90	
2.12-4	Кухня-ниша	8,90	
2.12-5	Холл	3,80	
2.12-6	С/У №1	2,70	
2.12-7	С/У №2	3,40	
		61,70	
13			
2.13-1	Комната №1	14,60	
2.13-2	Комната №2	17,00	
2.13-3	Кухня	18,40	
2.13-4	Холл	11,20	
2.13-5	С/У №1	3,70	
2.13-6	С/У №2	5,30	
		70,20	
14			
2.14-1	Комната №1	12,80	
2.14-2	Комната №2	15,50	
2.14-3	Кухня-ниша	5,10	
2.14-4	Холл	8,30	
2.14-5	С/У	4,30	
		46,00	
15			
2.15-1	Комната №1	11,20	
2.15-2	Комната №2	11,20	
2.15-3	Кухня-ниша	5,50	
2.15-4	Холл	4,90	
2.15-5	С/У	5,10	
		37,90	
16			
2.16-1	Комната	18,40	
2.16-2	Кухня	12,10	
2.16-3	Холл	9,50	
2.16-4	С/У	4,70	
		44,70	
17			
2.17-1	Комната	15,70	
2.17-2	Кухня	10,70	
2.17-3	Холл	5,40	
2.17-4	С/У	5,00	
		36,80	
18			
2.18-1	Комната	12,10	
2.18-2	Кухня-ниша	6,30	
2.18-3	Холл	5,70	
2.18-4	С/У	5,50	
		29,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,40	
2.2	Лестница	17,80	
2.3	Тамбур-шлюз	3,00	
2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,50	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	4,90	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,60	
2.9	Коридор	47,10	
2.10	Коридор	45,30	
		165,40	
		905,40	

					ГКО-1174/24-АСКУЭ/1					
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Штучкина	5	25.12.25		25.12.25		Р	20		
Проверил	Семенов				25.12.25					
					План расположения оборудования АСКУЭ с 4-16 этаж (2 корпус)			ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Согласовано
 Взам инв. - Н
 Подп. и дата
 Инв. N подл.



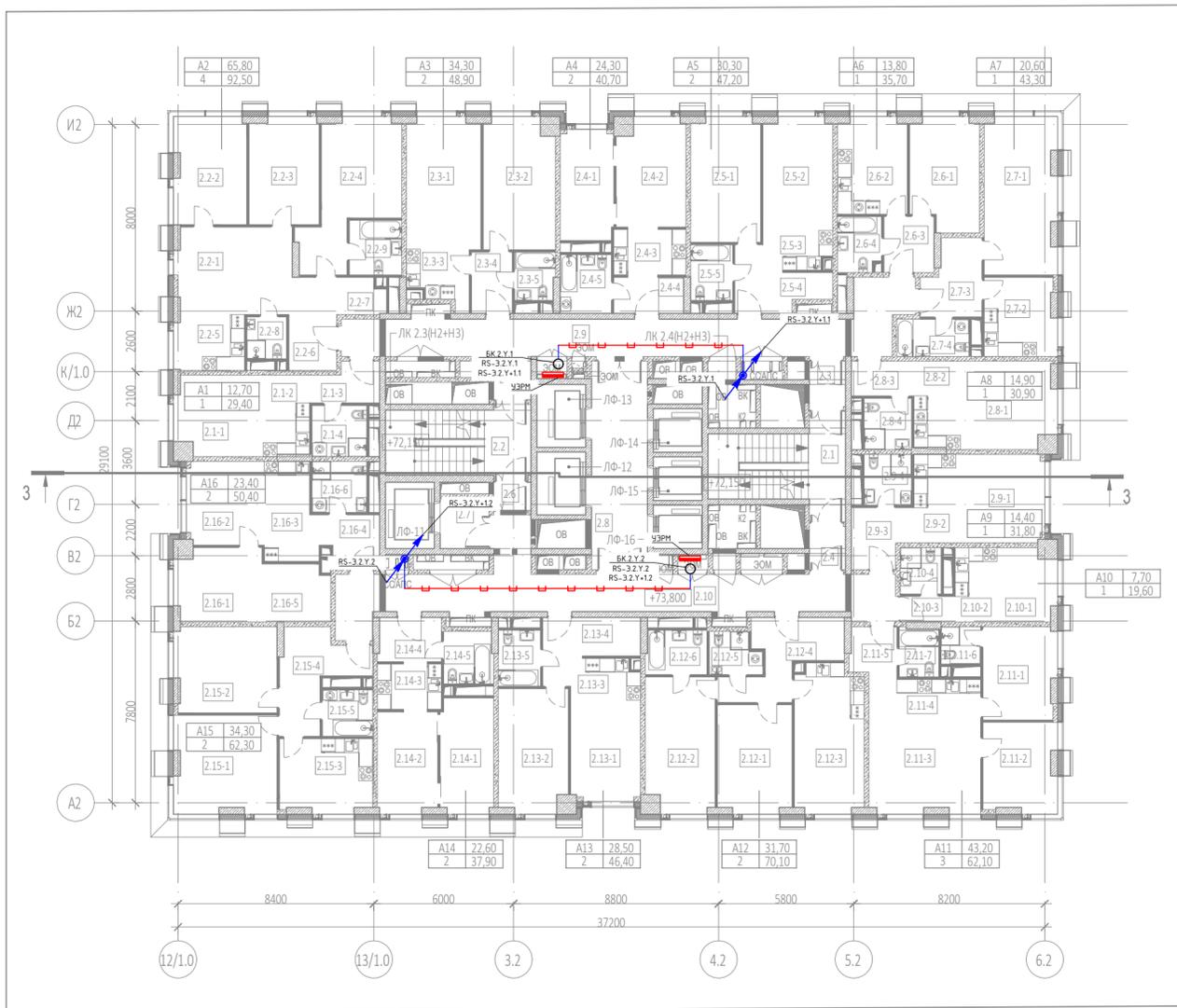
Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
$x.y.z$ Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
□	место установки шкафов АСКУ
⊠	Шкаф ШВТСС
—	Кабель КИПБЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
- - -	Кабельная трасса в лотке СС
—○—	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
↕	Спуск/подъем с этажа на этаж

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната	12,70	
2.1-2	Кухня-ниша	6,90	
2.1-3	Холл	4,60	
2.1-4	С/У	5,60	
		29,80	
2			
2.2-1	Комната №1	20,70	
2.2-2	Комната №2	14,00	
2.2-3	Кухня	13,10	
2.2-4	Холл	7,70	
2.2-5	С/У №1	4,40	
2.2-6	С/У №2	1,90	
		61,80	
3			
2.3-1	Комната	8,20	
2.3-2	Кухня-ниша	6,00	
2.3-3	Холл	4,50	
2.3-4	С/У	5,30	
		24,00	
4			
2.4-1	Комната №1	17,20	
2.4-2	Комната №2	17,10	
2.4-3	Кухня-ниша	6,50	
2.4-4	Холл	4,60	
2.4-5	С/У	3,50	
		48,90	
5			
2.5-1	Комната №1	10,80	
2.5-2	Комната №2	13,50	
2.5-3	Кухня-ниша	6,30	
2.5-4	Холл	4,60	
2.5-5	С/У	5,90	
		41,10	
6			
2.6-1	Комната №1	15,90	
2.6-2	Комната №2	14,40	
2.6-3	Кухня-ниша	4,90	
2.6-4	Холл	7,70	
2.6-5	С/У	4,30	
		47,20	
7			
2.7-1	Комната	13,80	
2.7-2	Кухня	12,30	
2.7-3	Холл	5,20	
2.7-4	С/У	4,40	
		35,70	
8			
2.8-1	Комната	20,60	
2.8-2	Кухня	10,20	
2.8-3	Холл	7,50	
2.8-4	С/У	5,00	
		43,30	
9			
2.9-1	Комната	14,90	
2.9-2	Кухня-ниша	7,50	
2.9-3	Холл	4,00	
2.9-4	С/У	4,90	
		31,30	
10			
2.10-1	Комната	14,40	
2.10-2	Кухня-ниша	6,80	
2.10-3	Холл	6,20	
2.10-4	С/У	4,90	
		32,30	

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
2.11-1	Комната	7,70	
2.11-2	Кухня-ниша	5,80	
2.11-3	Холл	2,60	
2.11-4	С/У	3,80	
		19,90	
12			
2.12-1	Комната №1	12,30	
2.12-2	Комната №2	11,90	
2.12-3	Комната №3	19,00	
2.12-4	Кухня-ниша	8,90	
2.12-5	Холл	3,90	
2.12-6	С/У №1	2,70	
2.12-7	С/У №2	3,40	
		62,10	
13			
2.13-1	Комната №1	14,70	
2.13-2	Комната №2	17,00	
2.13-3	Кухня	18,40	
2.13-4	Холл	11,40	
2.13-5	С/У №1	3,70	
2.13-6	С/У №2	5,40	
		70,60	
14			
2.14-1	Комната №1	12,90	
2.14-2	Комната №2	15,60	
2.14-3	Кухня-ниша	5,10	
2.14-4	Холл	8,50	
2.14-5	С/У	4,30	
		46,40	
15			
2.15-1	Комната №1	11,30	
2.15-2	Комната №2	11,30	
2.15-3	Кухня-ниша	5,50	
2.15-4	Холл	5,10	
2.15-5	С/У	5,10	
		38,30	
16			
2.16-1	Комната №1	18,30	
2.16-2	Комната №2	16,00	
2.16-3	Кухня	12,40	
2.16-4	Холл	11,30	
2.16-5	С/У	4,70	
		62,70	
17			
2.17-1	Комната №1	11,50	
2.17-2	Комната №2	11,90	
2.17-3	Кухня-ниша	9,20	
2.17-4	Холл	5,50	
2.17-5	Гардеробная	7,00	
2.17-6	С/У	5,60	
		50,70	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,50	
2.2	Лестница	17,90	
2.3	Тамбур-шлюз	3,00	
2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	5,10	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
2.9	Коридор	47,20	
2.10	Коридор	45,40	
		167,00	
		913,10	

Инф. N подл. Подп. и дата Взам инв. N Согласовано



Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
x, y, z 	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната	12,70	
2.1-2	Кухня-ниша	6,90	
2.1-3	Холл	4,60	
2.1-4	С/У	5,20	
		29,40	
2			
2.2-1	Комната №1	18,40	
2.2-2	Комната №2	14,30	
2.2-3	Комната №3	13,70	
2.2-4	Комната №4	19,40	
2.2-5	Кухня-ниша	7,20	
2.2-6	Холл	8,00	
2.2-7	Гардеробная	3,10	
2.2-8	С/У №1	3,10	
2.2-9	С/У №2	5,30	
		92,50	
3			
2.3-1	Комната №1	17,20	
2.3-2	Комната №2	17,10	
2.3-3	Кухня-ниша	6,50	
2.3-4	Холл	4,60	
2.3-5	С/У	3,50	
		48,90	
4			
2.4-1	Комната №1	10,80	
2.4-2	Комната №2	13,50	
2.4-3	Кухня-ниша	6,30	
2.4-4	Холл	4,60	
2.4-5	С/У	5,50	
		40,70	
5			
2.5-1	Комната №1	15,90	
2.5-2	Комната №2	14,40	
2.5-3	Кухня-ниша	4,90	
2.5-4	Холл	7,70	
2.5-5	С/У	4,30	
		47,20	
6			
2.6-1	Комната	13,80	
2.6-2	Кухня	12,30	
2.6-3	Холл	5,20	
2.6-4	С/У	4,40	
		35,70	
7			
2.7-1	Комната	20,60	
2.7-2	Кухня	10,20	
2.7-3	Холл	7,50	
2.7-4	С/У	5,00	
		43,30	
8			
2.8-1	Комната	14,90	
2.8-2	Кухня-ниша	7,50	
2.8-3	Холл	4,00	
2.8-4	С/У	4,50	
		30,90	
9			
2.9-1	Комната	14,40	
2.9-2	Кухня-ниша	6,80	
2.9-3	Холл	6,20	
2.9-4	С/У	4,40	
		31,80	
10 Номер дежурного персонала/горничной			
2.10-1	Комната	7,70	
2.10-2	Кухня-ниша	5,80	
2.10-3	Холл	2,60	
2.10-4	С/У	3,50	
		19,60	

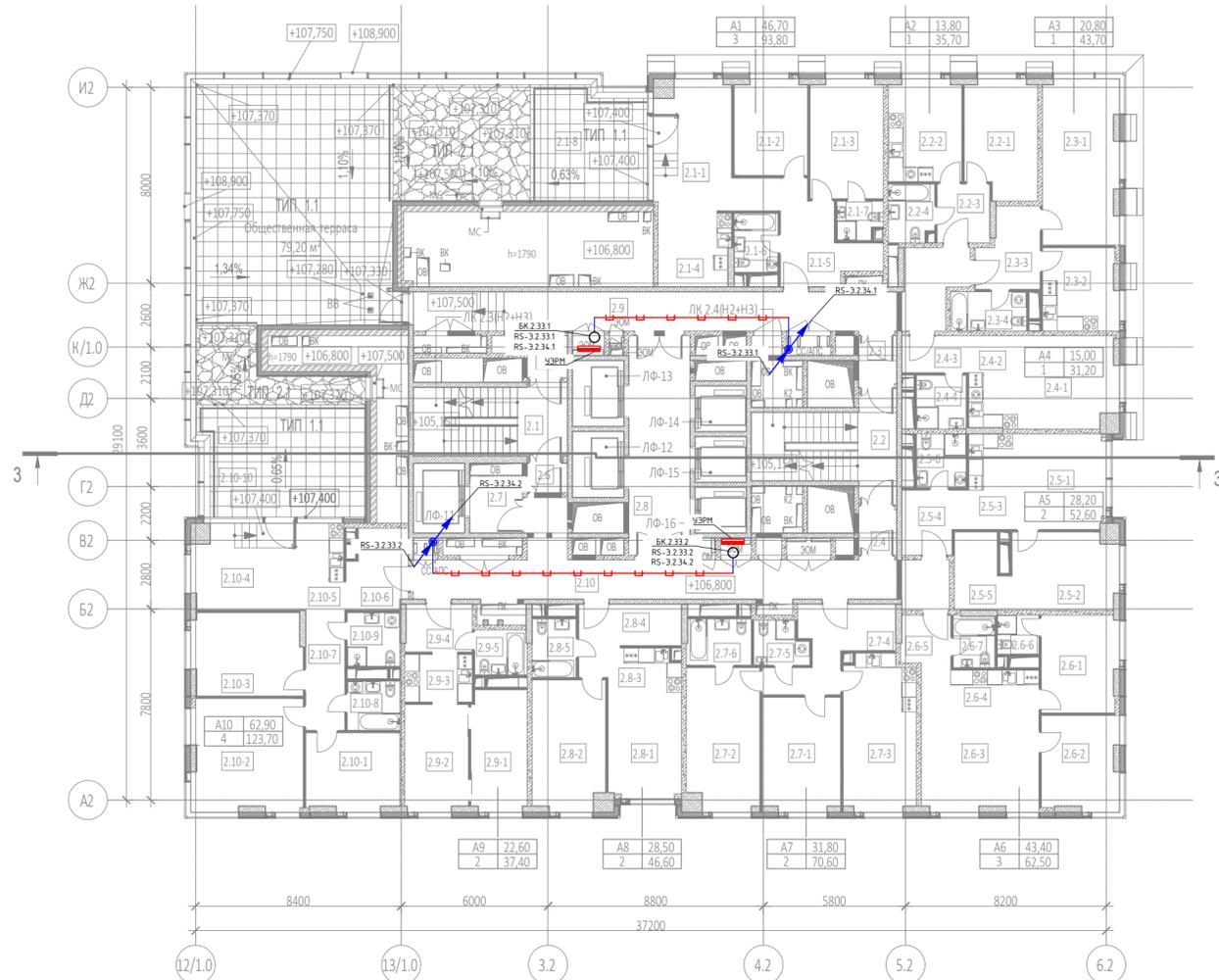
Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
2.11-1	Комната №1	12,30	
2.11-2	Комната №2	11,90	
2.11-3	Комната №3	19,00	
2.11-4	Кухня-ниша	8,80	
2.11-5	Холл	3,90	
2.11-6	С/У №1	2,70	
2.11-7	С/У №2	3,50	
		62,10	
12			
2.12-1	Комната №1	14,70	
2.12-2	Комната №2	17,00	
2.12-3	Кухня	18,40	
2.12-4	Холл	11,40	
2.12-5	С/У №1	3,70	
2.12-6	С/У №2	4,90	
		70,10	
13			
2.13-1	Комната №1	12,90	
2.13-2	Комната №2	15,60	
2.13-3	Кухня-ниша	5,10	
2.13-4	Холл	8,50	
2.13-5	С/У	4,30	
		46,40	
14			
2.14-1	Комната №1	11,30	
2.14-2	Комната №2	11,30	
2.14-3	Кухня-ниша	5,50	
2.14-4	Холл	5,10	
2.14-5	С/У	4,70	
		37,90	
15			
2.15-1	Комната №1	18,30	
2.15-2	Комната №2	16,00	
2.15-3	Кухня	12,40	
2.15-4	Холл	11,30	
2.15-5	С/У	4,30	
		62,30	
16			
2.16-1	Комната №1	11,50	
2.16-2	Комната №2	11,90	
2.16-3	Кухня-ниша	9,20	
2.16-4	Холл	5,50	
2.16-5	Гардеробная	7,10	
2.16-6	С/У	5,20	
		50,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	19,50	
2.2	Лестница	17,90	
2.3	Тамбур-шлюз	3,00	
2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,60	
2.6	Тамбур-шлюз	1,90	
2.7	Лифтовый холл	6,00	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
2.9	Коридор	42,40	
2.10	Коридор	45,40	
		163,10	
		912,30	

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

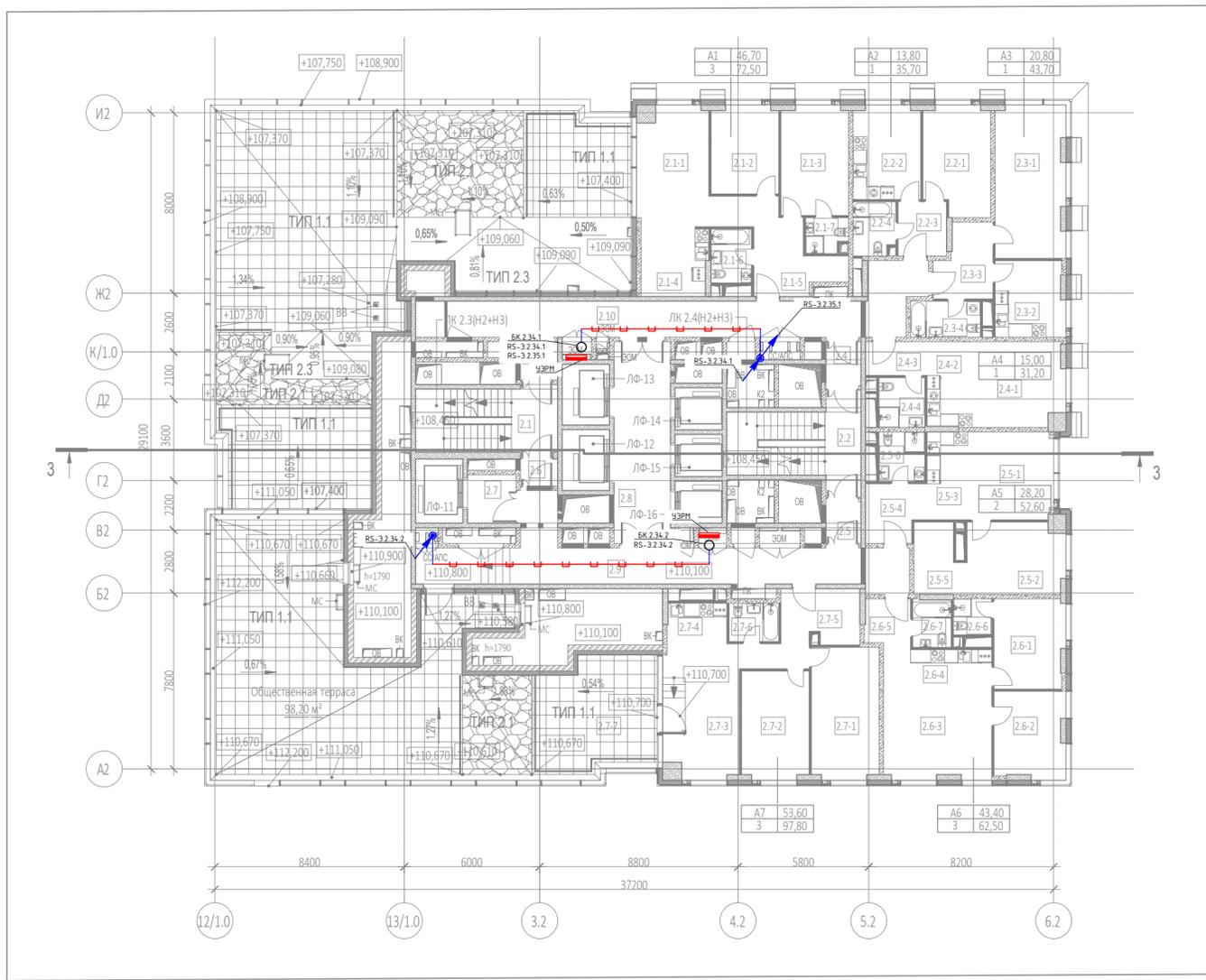
Обоз. на плане	Наименование
$\frac{x,y,z}{Wh}$	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната №1	20,60	
2.1-2	Комната №2	11,60	
2.1-3	Комната №3	14,50	
2.1-4	Кухня-ниша	9,00	
2.1-5	Холл	9,70	
2.1-6	С/У №1	4,30	
2.1-7	С/У №2	2,80	
2.1-8	Терраса	21,30	
		93,80	
2			
2.2-1	Комната	13,80	
2.2-2	Кухня	12,30	
2.2-3	Холл	5,20	
2.2-4	С/У	4,40	
		35,70	
3			
2.3-1	Комната	20,80	
2.3-2	Кухня	10,30	
2.3-3	Холл	7,60	
2.3-4	С/У	5,00	
		43,70	
4			
2.4-1	Комната	15,00	
2.4-2	Кухня-ниша	7,60	
2.4-3	Холл	4,10	
2.4-4	С/У	4,50	
		31,20	
5			
2.5-1	Комната №1	14,70	
2.5-2	Комната №2	13,50	
2.5-3	Кухня-ниша	7,00	
2.5-4	Холл	6,50	
2.5-5	Гардеробная	6,40	
2.5-6	С/У	4,50	
		52,60	
6			
2.6-1	Комната №1	12,30	
2.6-2	Комната №2	12,00	
2.6-3	Комната №3	19,10	
2.6-4	Кухня-ниша	8,80	
2.6-5	Холл	3,90	
2.6-6	С/У №1	2,70	
2.6-7	С/У №2	3,70	
		62,50	
7			
2.7-1	Комната №1	14,70	
2.7-2	Комната №2	17,10	
2.7-3	Кухня	18,50	
2.7-4	Холл	11,60	
2.7-5	С/У №1	3,70	
2.7-6	С/У №2	5,00	
		70,60	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
8			
2.8-1	Комната №1	12,90	
2.8-2	Комната №2	15,60	
2.8-3	Кухня-ниша	5,10	
2.8-4	Холл	8,70	
2.8-5	С/У	4,30	
		46,60	
9			
2.9-1	Комната №1	11,30	
2.9-2	Комната №2	11,30	
2.9-3	Кухня-ниша	5,50	
2.9-4	Холл	5,30	
2.9-5	С/У	4,00	
		37,40	
10			
2.10-1	Комната №1	12,00	
2.10-2	Комната №2	20,70	
2.10-3	Комната №3	15,10	
2.10-4	Комната №4	15,10	
2.10-5	Кухня-ниша	6,30	
2.10-6	Холл	7,80	
2.10-7	Коридор	7,80	
2.10-8	С/У №1	4,30	
2.10-9	С/У №2	4,70	
2.10-10	Терраса	29,90	
		123,70	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	18,00	
2.2	Лестница	19,70	
2.3	Тамбур-шлюз	3,00	
2.4	Тамбур-шлюз	2,90	
2.5	Тамбур-шлюз	2,80	
2.6	Тамбур-шлюз	2,00	
2.7	Лифтовый холл	6,10	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
2.9	Коридор	39,50	
2.10	Коридор	40,10	
		156,50	
		754,30	

					ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штутухина	5	25.12.25	<i>Валерия</i>	25.12.25		Р	23	
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на 33 этаже (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Инф. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано



Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната №1	20,60	
2.1-2	Комната №2	11,60	
2.1-3	Комната №3	14,50	
2.1-4	Кухня-ниша	9,00	
2.1-5	Холл	9,70	
2.1-6	С/У №1	4,30	
2.1-7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2			
2.2-1	Комната	13,80	
2.2-2	Кухня	12,30	
2.2-3	Холл	5,20	
2.2-4	С/У	4,40	
		35,70	
3			
2.3-1	Комната	20,80	
2.3-2	Кухня	10,30	
2.3-3	Холл	7,60	
2.3-4	С/У	5,00	
		43,70	
4			
2.4-1	Комната	15,00	
2.4-2	Кухня-ниша	7,60	
2.4-3	Холл	4,10	
2.4-4	С/У	4,50	
		31,20	
5			
2.5-1	Комната №1	14,70	
2.5-2	Комната №2	13,50	
2.5-3	Кухня-ниша	7,00	
2.5-4	Холл	6,50	
2.5-5	Гардеробная	6,40	
2.5-6	С/У	4,50	
		52,60	
6			
2.6-1	Комната №1	12,30	
2.6-2	Комната №2	12,00	
2.6-3	Комната №3	19,10	
2.6-4	Кухня-ниша	8,80	
2.6-5	Холл	3,90	
2.6-6	С/У №1	2,70	
2.6-7	С/У №2	3,70	
		62,50	
7			
2.7-1	Комната №1	17,50	
2.7-2	Комната №2	14,30	
2.7-3	Комната №3	21,80	
2.7-4	Кухня-ниша	4,60	
2.7-5	Холл	9,80	
2.7-6	С/У	3,70	
2.7-7	Терраса	26,10	
		97,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	18,00	
2.2	Лестница	19,70	
2.3	Тамбур-шлюз	2,80	
2.4	Тамбур-шлюз	3,00	
2.5	Тамбур-шлюз	2,90	
2.6	Тамбур-шлюз	2,00	
2.7	Лифтовый холл	6,10	
2.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
2.9	Коридор	40,10	
2.10	Коридор	37,20	
		154,20	
		550,20	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
x.y.z Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
□	место установки шкафов АСКУ
⊗	Шкаф ШВТСС
—	Кабель КИПВЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
—	Кабельная трасса в лотке СС
—	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
↕	Спуск/подъем с этажа на этаж

Инф. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано

					ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукхина			<i>Штукхина</i>	25.12.25		Р	24	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на 34 этаже (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



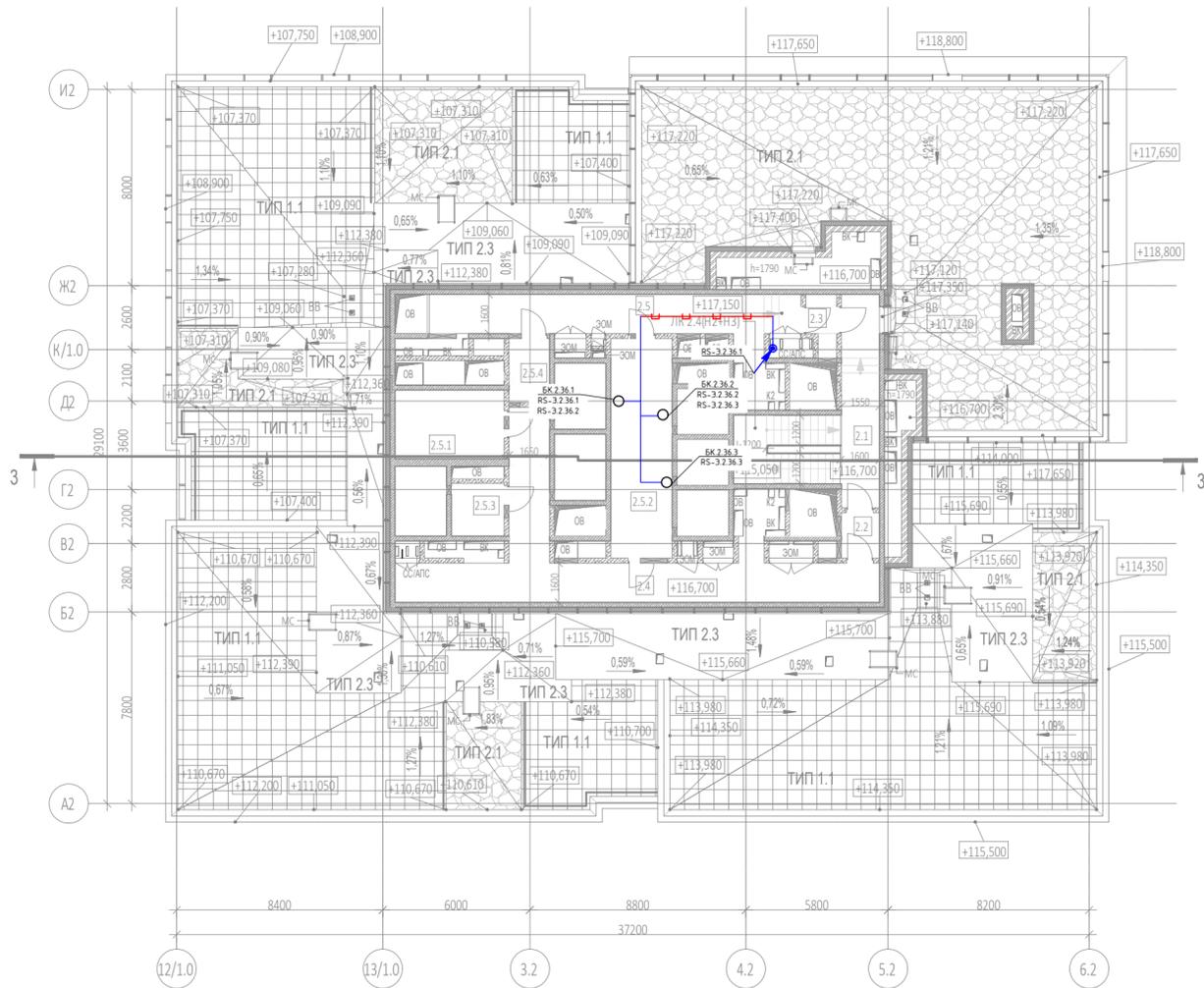
Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната №1	20,60	
2.1-2	Комната №2	11,60	
2.1-3	Комната №3	14,50	
2.1-4	Кухня-ниша	9,00	
2.1-5	Холл	9,70	
2.1-6	С/У №1	4,30	
2.1-7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2			
2.2-1	Комната №1	15,40	
2.2-2	Комната №2	17,90	
2.2-3	Комната №3	21,50	
2.2-4	Комната №4	42,50	
2.2-5	Кухня-ниша	7,00	
2.2-6	Холл	5,90	
2.2-7	Гардеробная	2,10	
2.2-8	С/У №1	4,30	
2.2-9	С/У №2	3,70	
2.2-10	Терраса	23,70	
		144,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	18,00	
2.2	Лестница	25,60	
2.3	Тамбур-шлюз	2,80	
2.4	Тамбур-шлюз	2,00	
2.5	Тамбур-шлюз	3,00	
2.6	Тамбур-шлюз	2,00	
2.7	Лифтовый холл	6,10	
2.8	Лифтовый холл/ЛБЗ	22,40	
2.9	Коридор	33,50	
2.10	Коридор	30,70	
		146,10	
		362,60	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
$x.y.z$ Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУЭ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭВн(А)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Согласовано	
Взам инв. - N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ГКО-1174/24-АСКУЭ/1						
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Шитухина	Семенов	25.12.25		25.12.25	
ГИП	Семенов					
Проверил	Семенов				25.12.25	
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия	Лист	Листов
План расположения оборудования АСКУЭ на 35 этаже (2 корпус)				Р	25	
				ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



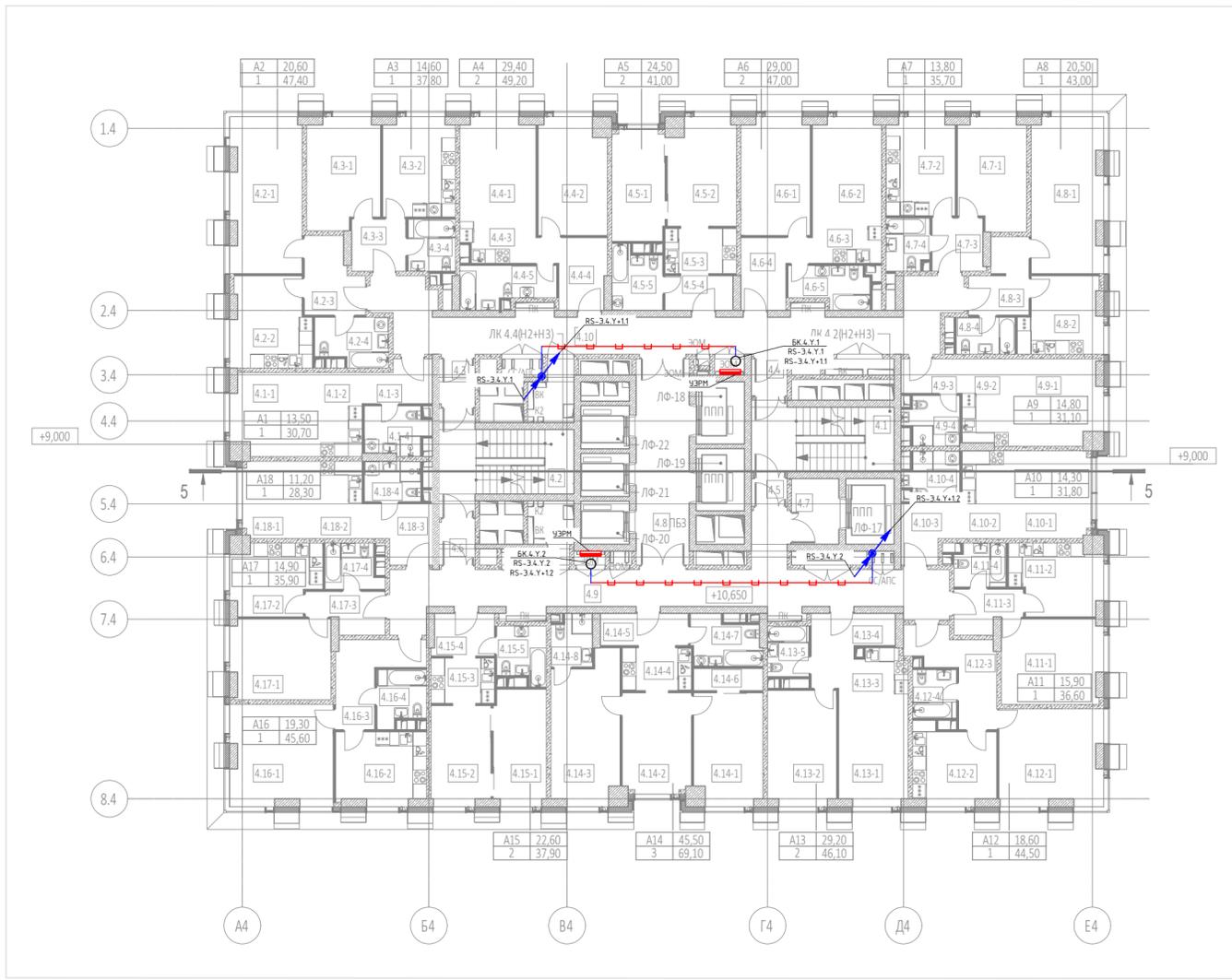
Экспликация помещений техэтажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
2.5.1	Электрощитовая	12,50	В3
2.5.2	Электрощитовая	22,40	В3
2.5.3	Помещение КСК	6,10	В4
2.5.4	Помещение КСК	4,30	В4
		45,30	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
2.1	Лестница	25,80	
2.2	Тамбур-шлюз	2,90	
2.3	Тамбур-шлюз	2,70	
2.4	Коридор	47,30	
2.5	Коридор	29,80	
		108,50	
		153,80	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
$\frac{x.y.z}{Wh}$	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭнг(А)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Согласовано	
Взам инв. - N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

					ГКО-1174/24-АСКУЭ/1				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина			<i>Валерия</i>	25.12.25		Р	26	
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на техэтаже (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



Условные обозначения

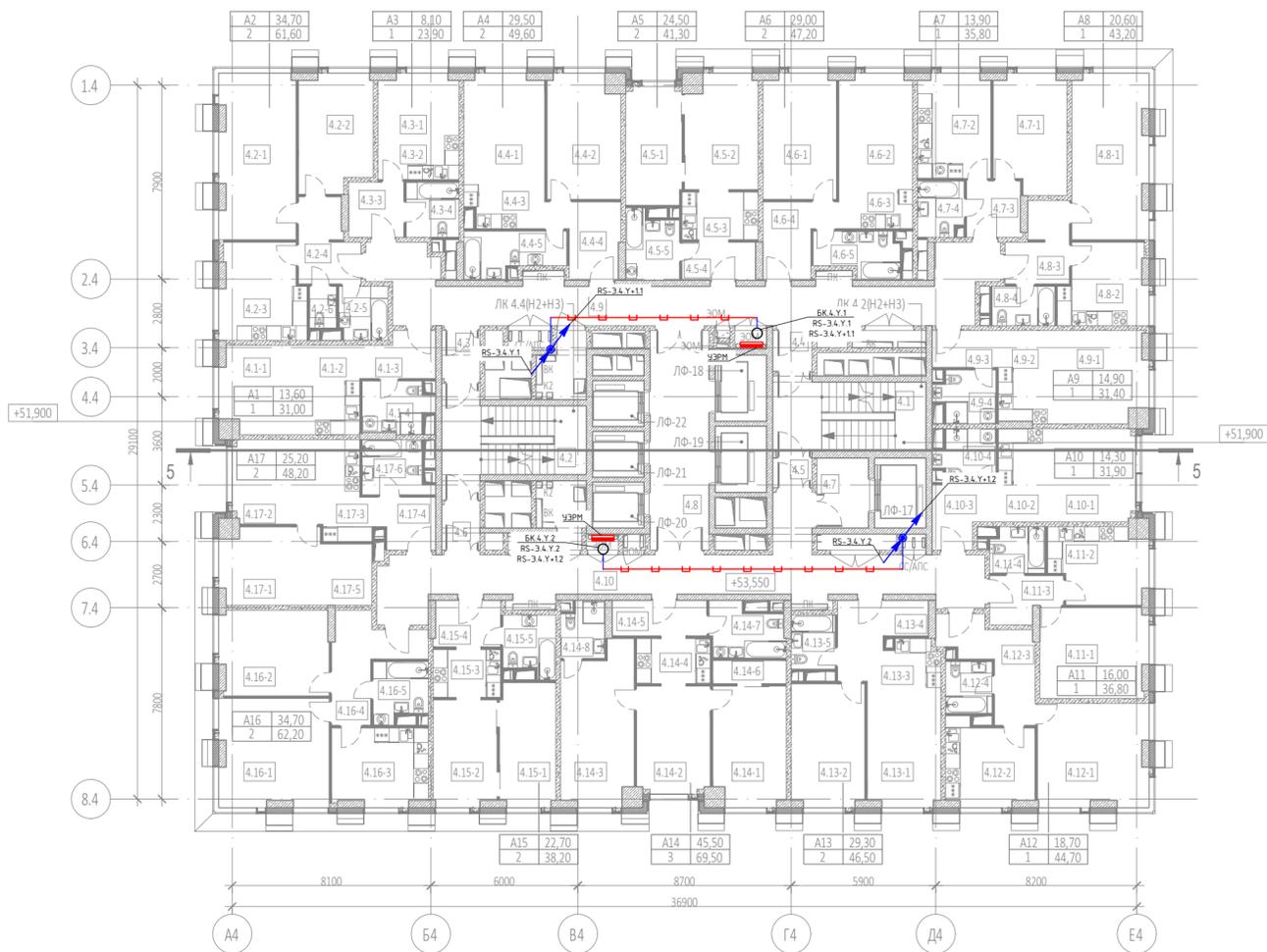
Обоз. на плане	Наименование
x, y, z Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
4.1-1	Комната	13,50	
4.1-2	Кухня-ниша	6,60	
4.1-3	Холл	5,10	
4.1-4	С/У	5,50	
		30,70	
2			
4.2-1	Комната	20,60	
4.2-2	Кухня	13,00	
4.2-3	Холл	7,50	
4.2-4	С/У	6,30	
		47,40	
3			
4.3-1	Комната	14,60	
4.3-2	Кухня	13,30	
4.3-3	Холл	5,30	
4.3-4	С/У	4,60	
		37,80	
4			
4.4-1	Комната №1	14,60	
4.4-2	Комната №2	14,80	
4.4-3	Кухня-ниша	5,50	
4.4-4	Холл	7,50	
4.4-5	С/У	6,80	
		49,20	
5			
4.5-1	Комната №1	11,00	
4.5-2	Комната №2	13,50	
4.5-3	Кухня-ниша	6,30	
4.5-4	Холл	4,40	
4.5-5	С/У	5,80	
		41,00	
6			
4.6-1	Комната №1	15,10	
4.6-2	Комната №2	13,90	
4.6-3	Кухня-ниша	4,80	
4.6-4	Холл	7,40	
4.6-5	С/У	5,80	
		47,00	
7			
4.7-1	Комната	13,80	
4.7-2	Кухня	12,60	
4.7-3	Холл	5,10	
4.7-4	С/У	4,20	
		35,70	
8			
4.8-1	Комната	20,50	
4.8-2	Кухня	11,20	
4.8-3	Холл	7,20	
4.8-4	С/У	4,10	
		43,00	
9			
4.9-1	Комната	14,80	
4.9-2	Кухня-ниша	7,40	
4.9-3	Холл	4,00	
4.9-4	С/У	4,90	
		31,10	
10			
4.10-1	Комната	14,30	
4.10-2	Кухня-ниша	6,80	
4.10-3	Холл	5,80	
4.10-4	С/У	4,90	
		31,80	

Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
4.11-1	Комната	15,90	
4.11-2	Кухня	11,60	
4.11-3	Холл	5,00	
4.11-4	С/У	4,10	
		36,60	
12			
4.12-1	Комната	18,60	
4.12-2	Кухня	11,80	
4.12-3	Холл	10,10	
4.12-4	С/У	4,00	
		44,50	
13			
4.13-1	Комната №1	14,40	
4.13-2	Комната №2	14,80	
4.13-3	Кухня-ниша	5,60	
4.13-4	Холл	7,30	
4.13-5	С/У	4,00	
		46,10	
14			
4.14-1	Комната №1	14,30	
4.14-2	Комната №2	12,90	
4.14-3	Комната №3	18,30	
4.14-4	Кухня-ниша	5,50	
4.14-5	Холл	5,30	
4.14-6	Гардеробная	2,80	
4.14-7	С/У №1	6,10	
4.14-8	С/У №2	3,90	
		69,10	
15			
4.15-1	Комната №1	11,50	
4.15-2	Комната №2	11,10	
4.15-3	Кухня-ниша	5,40	
4.15-4	Холл	4,90	
4.15-5	С/У	5,00	
		37,90	
16			
4.16-1	Комната	19,30	
4.16-2	Кухня	12,10	
4.16-3	Холл	9,30	
4.16-4	С/У	4,90	
		45,60	
17			
4.17-1	Комната	14,90	
4.17-2	Кухня	11,20	
4.17-3	Холл	5,40	
4.17-4	С/У	4,40	
		35,90	
18			
4.18-1	Комната	11,20	
4.18-2	Кухня-ниша	6,10	
4.18-3	Холл	6,70	
4.18-4	С/У	4,30	
		28,30	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	17,80	
4.2	Лестница	19,40	
4.3	Тамбур-шлюз	3,00	
4.4	Тамбур-шлюз	2,50	
4.5	Тамбур-шлюз	1,90	
4.6	Тамбур-шлюз	2,90	
4.7	Лифтовой холл	5,80	
4.8	Лифтовой холл/ПБЗ	20,60	
4.9	Коридор	46,00	
4.10	Коридор	47,20	
		167,10	
		905,80	

					ГКО-303-22-Р-АСКУЭ				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина			<i>Штукшина</i>	25.12.25		Р	27	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ с 4-16 этаж (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Инф. N подл. | Дата | Взам инв. N | Согласовано



Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
x, y, z Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭнг(А)-HF 1x2x0.78
	Кабельная трасса в полке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
1			
4.1-1	Комната	13,60	
4.1-2	Кухня-ниша	6,60	
4.1-3	Холл	5,20	
4.1-4	С/У	5,60	
		31,00	
2			
4.2-1	Комната №1	20,70	
4.2-2	Комната №2	14,00	
4.2-3	Кухня	13,10	
4.2-4	Холл	7,60	
4.2-5	С/У	4,30	
4.2-6	С/У	1,90	
		61,60	
3 Номер дежурного персонала /горничной			
4.3-1	Комната	8,10	
4.3-2	Кухня-ниша	5,90	
4.3-3	Холл	5,10	
4.3-4	С/У	4,80	
		23,90	
4			
4.4-1	Комната №1	14,70	
4.4-2	Комната №2	14,80	
4.4-3	Кухня-ниша	5,50	
4.4-4	Холл	7,70	
4.4-5	С/У	6,90	
		49,60	
5			
4.5-1	Комната №1	11,00	
4.5-2	Комната №2	13,50	
4.5-3	Кухня-ниша	6,30	
4.5-4	Холл	4,60	
4.5-5	С/У	5,90	
		41,30	
6			
4.6-1	Комната №1	15,10	
4.6-2	Комната №2	13,90	
4.6-3	Кухня-ниша	4,80	
4.6-4	Холл	7,50	
4.6-5	С/У	5,90	
		47,20	
7			
4.7-1	Комната	13,90	
4.7-2	Кухня	12,60	
4.7-3	Холл	5,10	
4.7-4	С/У	4,20	
		35,80	
8			
4.8-1	Комната	20,60	
4.8-2	Кухня	11,20	
4.8-3	Холл	7,30	
4.8-4	С/У	4,10	
		43,20	
9			
4.9-1	Комната	14,90	
4.9-2	Кухня-ниша	7,50	
4.9-3	Холл	4,10	
4.9-4	С/У	4,90	
		31,40	
10			
4.10-1	Комната	14,30	
4.10-2	Кухня-ниша	6,80	
4.10-3	Холл	5,90	
4.10-4	С/У	4,90	
		31,90	

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
11			
4.11-1	Комната	16,00	
4.11-2	Кухня	11,70	
4.11-3	Холл	5,00	
4.11-4	С/У	4,10	
		36,80	
12			
4.12-1	Комната	18,70	
4.12-2	Кухня	11,90	
4.12-3	Холл	10,10	
4.12-4	С/У	4,00	
		44,70	
13			
4.13-1	Комната №1	14,40	
4.13-2	Комната №2	14,90	
4.13-3	Кухня-ниша	5,60	
4.13-4	Холл	7,60	
4.13-5	С/У	4,00	
		46,50	
14			
4.14-1	Комната №1	14,30	
4.14-2	Комната №2	12,90	
4.14-3	Комната №3	18,30	
4.14-4	Кухня-ниша	5,50	
4.14-5	Холл	5,60	
4.14-6	Гардеробная	2,80	
4.14-7	С/У №1	6,20	
4.14-8	С/У №2	3,90	
		69,50	
15			
4.15-1	Комната №1	11,50	
4.15-2	Комната №2	11,20	
4.15-3	Кухня-ниша	5,40	
4.15-4	Холл	5,10	
4.15-5	С/У	5,00	
		38,20	
16			
4.16-1	Комната №1	19,40	
4.16-2	Комната №2	15,30	
4.16-3	Кухня	12,20	
4.16-4	Холл	10,20	
4.16-5	С/У	5,10	
		62,20	
17			
4.17-1	Комната №1	12,60	
4.17-2	Комната №2	12,60	
4.17-3	Кухня-ниша	7,10	
4.17-4	Холл	5,00	
4.17-5	Гардеробная	5,20	
4.17-6	С/У	5,70	
		48,20	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	17,90	
4.2	Лестница	19,50	
4.3	Тамбур-шлюз	3,00	
4.4	Тамбур-шлюз	2,60	
4.5	Тамбур-шлюз	1,90	
4.6	Тамбур-шлюз	2,90	
4.7	Лифтовой холл/ПБЗ	6,00	
4.8	Лифтовой холл/ПБЗ	21,50	
4.9	Коридор	47,50	
4.10	Коридор	47,40	
		170,20	
		913,20	



Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
x.y.z Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
□	место установки шкафов АСКУ
⊠	Шкаф ШВТСС
—	Кабель КИП03Внг(A)-HF 1x2x0.78
—	Кабельная трасса в лотке СС
—	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
↕	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Номер дежурного персонала/горничной			
4.1-1	Комната	13,60	
4.1-2	Кухня-ниша	6,60	
4.1-3	Холл	5,20	
4.1-4	С/У	5,20	
		30,60	
2			
4.2-1	Комната №1	17,10	
4.2-2	Комната №2	15,10	
4.2-3	Комната №3	14,20	
4.2-4	Комната №4	19,80	
4.2-5	Кухня-ниша	8,50	
4.2-6	Холл	6,10	
4.2-7	Гардеробная	3,30	
4.2-8	С/У №1	3,10	
4.2-9	С/У №2	5,10	
		92,30	
3			
4.3-1	Комната №1	14,70	
4.3-2	Комната №2	14,80	
4.3-3	Кухня-ниша	5,30	
4.3-4	Холл	7,70	
4.3-5	С/У	6,90	
		49,40	
4			
4.4-1	Комната №1	11,00	
4.4-2	Комната №2	13,50	
4.4-3	Кухня-ниша	6,30	
4.4-4	Холл	4,60	
4.4-5	С/У	5,40	
		40,80	
5			
4.5-1	Комната №1	15,10	
4.5-2	Комната №2	13,90	
4.5-3	Кухня-ниша	4,80	
4.5-4	Холл	7,50	
4.5-5	С/У	5,90	
		47,20	
6			
4.6-1	Комната	13,90	
4.6-2	Кухня	12,60	
4.6-3	Холл	5,10	
4.6-4	С/У	4,20	
		35,80	
7			
4.7-1	Комната	20,60	
4.7-2	Кухня	11,20	
4.7-3	Холл	7,30	
4.7-4	С/У	4,00	
		43,10	
8			
4.8-1	Комната	14,90	
4.8-2	Кухня-ниша	7,50	
4.8-3	Холл	4,10	
4.8-4	С/У	4,50	
		31,00	
9			
4.9-1	Комната	14,30	
4.9-2	Кухня-ниша	6,80	
4.9-3	Холл	6,20	
4.9-4	С/У	4,30	
		31,60	
10			
4.10-1	Комната	16,00	
4.10-2	Кухня	11,70	
4.10-3	Холл	5,00	
4.10-4	С/У	3,90	
		36,60	

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
4.11-1	Комната	18,70	
4.11-2	Кухня	11,40	
4.11-3	Холл	10,10	
4.11-4	С/У	4,00	
		44,20	
12			
4.12-1	Комната №1	14,40	
4.12-2	Комната №2	14,90	
4.12-3	Кухня-ниша	5,60	
4.12-4	Холл	7,60	
4.12-5	С/У	4,00	
		46,50	
13			
4.13-1	Комната №1	14,30	
4.13-2	Комната №2	12,90	
4.13-3	Комната №3	18,30	
4.13-4	Кухня-ниша	5,50	
4.13-5	Холл	5,60	
4.13-6	Гардеробная	2,80	
4.13-7	С/У	6,00	
4.13-8	С/У	3,90	
		69,30	
14			
4.14-1	Комната №1	11,50	
4.14-2	Комната №2	11,20	
4.14-3	Кухня-ниша	5,40	
4.14-4	Холл	5,10	
4.14-5	С/У	4,60	
		37,80	
15			
4.15-1	Комната №1	19,40	
4.15-2	Комната №2	15,30	
4.15-3	Кухня	12,20	
4.15-4	Холл	10,20	
4.15-5	С/У	4,70	
		61,80	
16			
4.16-1	Комната №1	12,60	
4.16-2	Комната №2	12,60	
4.16-3	Кухня-ниша	7,10	
4.16-4	Холл	5,00	
4.16-5	Гардеробная	5,20	
4.16-6	С/У	5,70	
		48,20	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	17,90	
4.2	Лестница	19,50	
4.3	Тамбур-шлюз	3,00	
4.4	Тамбур-шлюз	2,60	
4.5	Тамбур-шлюз	1,90	
4.6	Тамбур-шлюз	2,90	
4.7	Лифтовой холл	6,00	
4.8	Лифтовой холл/ПБЗ	21,50	
4.9	Коридор	42,60	
4.10	Коридор	47,50	
		165,40	
		911,60	

Инф. N подл. Подп. и дата Взам инв. N Согласовано



Условные обозначения

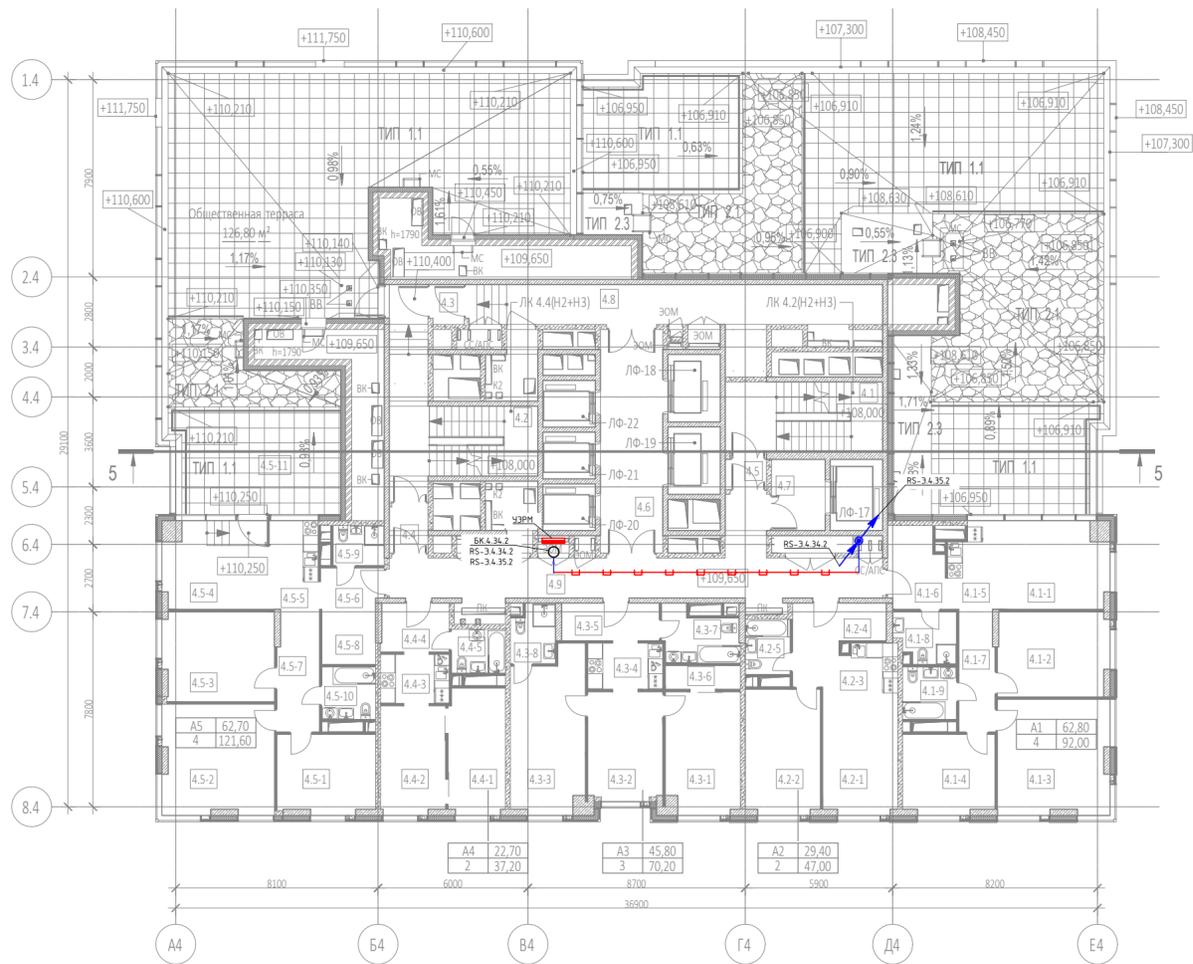
Обоз. на плане	Наименование
х.у.з Wh	счетчик электроэнергии (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
□	место установки шкафов АСКУ
⊠	Шкаф ШВТСС
—	Кабель КИПВЭВнг(A)-HF 1x2x0.78
—	Кабельная трасса в лотке СС
—	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
↕	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
4.1-1	Комната	13,70	
4.1-2	Кухня-ниша	6,60	
4.1-3	Холл	4,30	
4.1-4	С/У	5,30	
		29,90	
2			
4.2-1	Комната №1	12,90	
4.2-2	Комната №2	15,90	
4.2-3	Комната №3	26,10	
4.2-4	Комната №4	15,10	
4.2-5	Комната №5	33,60	
4.2-6	Кухня-ниша	9,50	
4.2-7	Холл	10,00	
4.2-8	Коридор	9,30	
4.2-9	С/У №2	6,10	
4.2-10	С/У №1	6,10	
4.2-11	Терраса	30,00	
		174,60	
3			
4.3-1	Комната №1	15,80	
4.3-2	Комната №2	15,00	
4.3-3	Комната №3	20,40	
4.3-4	Комната №4	11,60	
4.3-5	Кухня-ниша	5,70	
4.3-6	Холл	7,20	
4.3-7	Коридор	7,10	
4.3-8	С/У №2	4,50	
4.3-9	С/У №1	4,70	
4.3-10	Терраса	29,00	
		121,00	
4			
4.4-1	Комната №1	14,50	
4.4-2	Комната №2	14,90	
4.4-3	Кухня-ниша	5,80	
4.4-4	Холл	7,80	
4.4-5	С/У	4,00	
		47,00	
5			
4.5-1	Комната №1	14,40	
4.5-2	Комната №2	13,00	
4.5-3	Комната №3	18,40	
4.5-4	Кухня-ниша	5,50	
4.5-5	Холл	5,90	
4.5-6	Гардеробная	2,90	
4.5-7	С/У №1	6,10	
4.5-8	С/У №2	4,00	
		70,20	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
6			
4.6-1	Комната №1	11,50	
4.6-2	Комната №2	11,20	
4.6-3	Кухня-ниша	5,40	
4.6-4	Холл	5,30	
4.6-5	С/У	4,60	
		38,00	
7			
4.7-1	Комната №1	12,30	
4.7-2	Комната №2	19,50	
4.7-3	Комната №3	15,80	
4.7-4	Кухня	13,00	
4.7-5	Холл	15,80	
4.7-6	С/У №1	4,50	
4.7-7	С/У №2	4,50	
		85,40	
8			
4.8-1	Комната	11,20	
4.8-2	Кухня-ниша	6,10	
4.8-3	Холл	7,00	
4.8-4	С/У	4,30	
		28,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	18,00	
4.2	Лестница	19,70	
4.3	Тамбур-шлюз	2,80	
4.4	Тамбур-шлюз	2,90	
4.5	Тамбур-шлюз	2,00	
4.6	Тамбур-шлюз	3,00	
4.7	Лифтовой холл	6,10	
4.8	Лифтовой холл/ПБЗ	22,40	
4.9	Коридор	35,90	
4.10	Коридор	39,20	
		152,00	
		746,70	

					ГКО-303-22-Р-АСКУЭ				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина	25.12.25		<i>Валерия</i>	25.12.25		Р	30	
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на 33 этаже (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Инф. N подл. | Подп. и дата | Взам инф. N | Согласовано



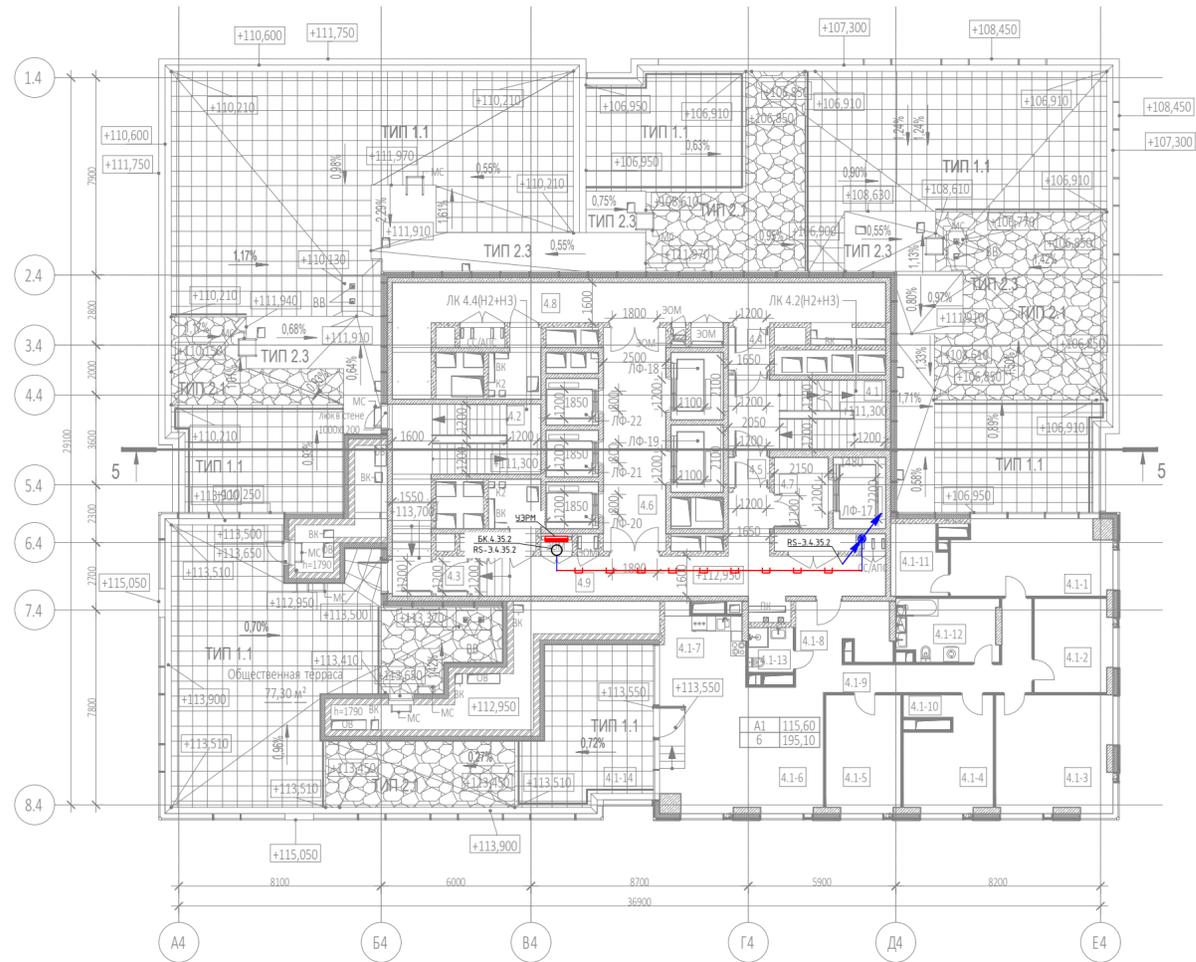
Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
4.1-1	Комната №1	15,80	
4.1-2	Комната №2	15,00	
4.1-3	Комната №3	20,40	
4.1-4	Комната №4	11,60	
4.1-5	Кухня-ниша	5,70	
4.1-6	Холл	7,20	
4.1-7	Коридор	7,10	
4.1-8	С/У №1	4,70	
4.1-9	С/У №2	4,50	
		92,00	
2			
4.2-1	Комната №1	14,50	
4.2-2	Комната №2	14,90	
4.2-3	Кухня-ниша	5,80	
4.2-4	Холл	7,80	
4.2-5	С/У	4,00	
		47,00	
3			
4.3-1	Комната №1	14,40	
4.3-2	Комната №2	13,00	
4.3-3	Комната №3	18,40	
4.3-4	Кухня-ниша	5,50	
4.3-5	Холл	5,90	
4.3-6	Гардеробная	2,90	
4.3-7	С/У №1	6,10	
4.3-8	С/У №2	4,00	
		70,20	
4			
4.4-1	Комната №1	11,50	
4.4-2	Комната №2	11,20	
4.4-3	Кухня-ниша	5,40	
4.4-4	Холл	5,30	
4.4-5	С/У	3,80	
		37,20	
5			
4.5-1	Комната №1	12,30	
4.5-2	Комната №2	19,50	
4.5-3	Комната №3	15,80	
4.5-4	Комната №4	15,10	
4.5-5	Кухня-ниша	6,30	
4.5-6	Холл	4,10	
4.5-7	Коридор	8,10	
4.5-8	Гардеробная	4,70	
4.5-9	С/У №2	3,30	
4.5-10	С/У №1	4,50	
4.5-11	Терраса	27,90	
		121,60	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	17,60	
4.2	Лестница	25,80	
4.3	Тамбур-шлюз	2,00	
4.4	Тамбур-шлюз	2,90	
4.5	Тамбур-шлюз	2,00	
4.6	Лифтовой холл/ПБЗ	22,40	
4.7	Лифтовой холл	6,10	
4.8	Коридор	29,90	
4.9	Коридор	35,80	
		144,50	
		512,50	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
x.y.z Wh	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
□	место установки шкафов АСКУ
⊠	Шкаф ШВТСС
—	Кабель КИПВЭВнг(А)-HF 1x2x0.78
—	Кабельная трасса в лотке СС
—	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
↕	Спуск/подъем с этажа на этаж

					ГКО-303-22-Р-АСКУЭ				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штуккина	25	12.25	<i>Валерия</i>	25.12.25		Р	31	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на 34 этаже (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

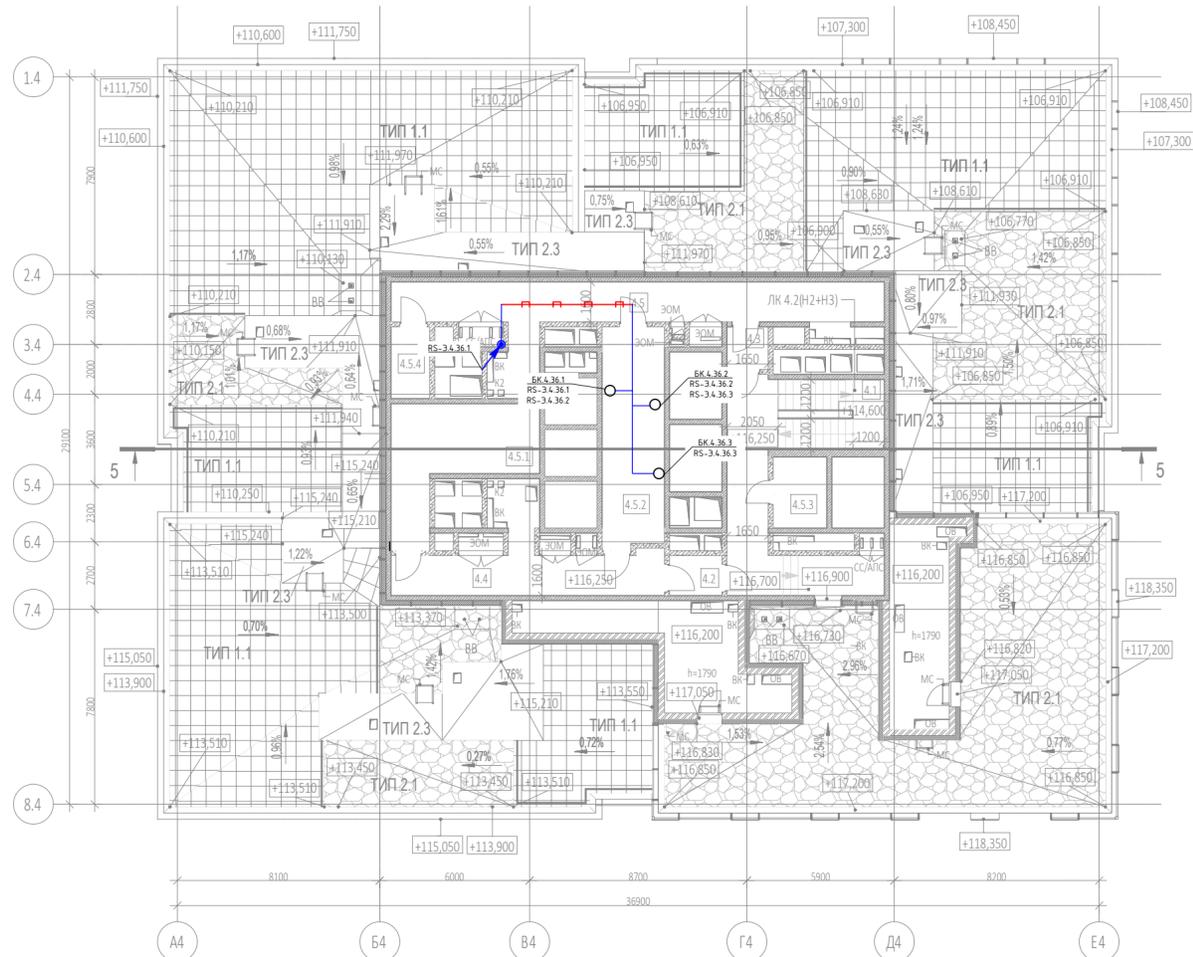
Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам инв. - N | Согласовано



Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
4.1-1	Комната №1	18,70	
4.1-2	Комната №2	11,40	
4.1-3	Комната №3	21,70	
4.1-4	Комната №4	13,70	
4.1-5	Комната №5	14,00	
4.1-6	Комната №6	36,10	
4.1-7	Кухня-ниша	6,90	
4.1-8	Холл	9,00	
4.1-9	Коридор	12,40	
4.1-10	Гардеробная	1,80	
4.1-11	Гардеробная	6,10	
4.1-12	С/У №1	10,00	
4.1-13	С/У №2	3,20	
4.1-14	Терраса	30,10	
		195,10	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	18,00	
4.2	Лестница	24,20	
4.3	Тамбур-шлюз	2,00	
4.4	Тамбур-шлюз	2,80	
4.5	Тамбур-шлюз	2,00	
4.6	Лифтовой холл/ПБЗ	22,40	
4.7	Лифтовой холл	6,10	
4.8	Коридор	36,40	
4.9	Коридор	30,70	
		144,60	
		339,70	

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

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ									
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета электропотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина			<i>Валерия</i>	25.12.25		Р	32	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	25.12.25	План расположения оборудования АСКУЭ на 35 этаже (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



Экспликация помещений техэтажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
4.5.1	Помещение СС	22,00	В3
4.5.2	Электрощитовая	11,80	В3
4.5.3	Помещение КСК	4,40	В4
4.5.4	Помещение КСК	6,10	В4
Гостиничный комплекс места общего пользования			
4.1	Лестница	35,10	
4.2	Тамбур-шлюз	3,40	
4.3	Тамбур-шлюз	2,80	
4.4	Коридор	32,60	
4.5	Коридор	39,50	
		157,70	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
$\frac{x,y,z}{Wh}$	счетчик электроэнергии (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Кабель КИПВЭЗн(А)-НФ 1x2x0.78
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Согласовано	
Взам инв. - N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ					
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шитухина				25.12.25
ГИП	Семенов				25.12.25
Проверил	Семенов				25.12.25
Автоматизированная система контроля и учета электропотребления				Стадия	Лист
				Р	33
План расположения оборудования АСКУЭ на техэтаже (4 корпус)				ООО "КОНКРИТ СТОУН"	

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
УТР-ЩЭ.1	Щит АСКУЭ.1	ТШ1.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	4x2x0,52	13			
УТР-ЩЭ.2	Щит АСКУЭ.2	ТШ2.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	4x2x0,52	10			
УТР-ЩЭ.3	Щит АСКУЭ.3	ТШ3.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	4x2x0,52	12			
УТР-ЩЭ.4	Щит АСКУЭ.4	ТШ4.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	4x2x0,52	15			
УТР-АЭ	АРМ АСКУЭ	ТШ4.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF	4x2x0,52	75			
RS-Э.1.-1.1	Щит АСКУЭ.2	БК.1.-1.1		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	35			
	БК.1.-1.1	Wh.1-Wh.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.1.-1.2	БК.1.-1.1	БК.1.-1.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	13			
	БК.1.-1.2	Wh.1-Wh.3		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	15			
RS-Э.1.-1.3	БК.1.-1.2	БК.1.-1.3		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	16			
	БК.1.-1.3	Wh.1-Wh.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.1.-1.4	БК.1.-1.3	БК.1.-1.4		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	15			
	БК.1.-1.4	Wh.1-Wh.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.-1.1	Щит АСКУЭ.2	БК.2.-1.1		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	35			
	БК.2.-1.1	Wh.1-Wh.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.-1.2	БК.2.-1.1	БК.2.-1.2		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	13			
	БК.2.-1.2	Wh.1-Wh.3		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	15			
RS-Э.2.-1.3	БК.2.-1.2	БК.2.-1.3		КIP0Энз(A)- HF	1x2x0.78	16			

Согласовано
Взам инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

						ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Шитухина			25.12.25	Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Семенов			25.12.25		Р	1	14
Проверил		Семенов			25.12.25	000 "Конкрит Стоун"			

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.2.-1.3	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.-1.4	БК.2.-1.3	БК.2.-1.4		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	15			
	БК.2.-1.4	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.-1.5	БК.2.-1.4	БК.2.-1.5		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	11			
	БК.2.-1.5	Wh.1		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	5			
RS-Э.2.-1.6	БК.2.-1.5	БК.2.-1.6		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
	БК.2.-1.6	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.36.1	БК.2.-1.5	БК.2.36.1		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	156			
	БК.2.36.1	Wh		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.36.2	БК.2.36.1	БК.2.36.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	11			
	БК.2.36.2	Wh		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.2.36.3	БК.2.36.2	БК.2.36.3		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	7			
	БК.2.36.3	Wh		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.3.-1.1	Щит АСКУЭ.3	БК.3.-1.1		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	35			
	БК.3.-1.1	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.3.-1.2	БК.3.-1.1	БК.3.-1.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	13			
	БК.3.-1.2	Wh.1-Wh.3		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	15			
RS-Э.3.-1.3	БК.3.-1.2	БК.3.-1.3		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	16			
	БК.3.-1.3	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.3.-1.4	БК.3.-1.3	БК.3.-1.4		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	15			
	БК.3.-1.4	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.3.-1.5	БК.3.-1.4	БК.3.-1.5		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	11			
	БК.3.-1.5	Wh.1		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	5			
RS-Э.2.4.1	Щит АСКУЭ.2	БК.2.4.1		КИП0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	68			

Согласовано
Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ	Лист
							2

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.2.4.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.5.1	БК.2.4.1	БК.2.5.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.5.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.6.1	БК.2.5.1	БК.2.6.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.6.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.7.1	БК.2.6.1	БК.2.7.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.7.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.8.1	БК.2.7.1	БК.2.8.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.8.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.9.1	БК.2.8.1	БК.2.9.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.9.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.10.1	БК.2.9.1	БК.2.10.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.10.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.11.1	БК.2.10.1	БК.2.11.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.11.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.12.1	БК.2.11.1	БК.2.12.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.12.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.13.1	БК.2.12.1	БК.2.13.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.13.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.14.1	БК.2.13.1	БК.2.14.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.14.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.15.1	БК.2.14.1	БК.2.15.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.15.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.16.1	БК.2.15.1	БК.2.16.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.16.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.2.17.1	Щит АСКУЭ.2	БК.2.17.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	98			
	БК.2.17.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.18.1	БК.2.17.1	БК.2.18.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.18.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.19.1	БК.2.18.1	БК.2.19.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.19.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.20.1	БК.2.19.1	БК.2.20.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.20.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.20.1	БК.2.20.1	БК.2.20.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.20.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.21.1	БК.2.20.1	БК.2.21.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.21.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.22.1	БК.2.21.1	БК.2.22.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.22.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.23.1	БК.2.22.1	БК.2.23.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.23.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.24.1	БК.2.23.1	БК.2.24.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.24.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.25.1	БК.2.24.1	БК.2.25.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.25.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.26.1	БК.2.25.1	БК.2.26.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.26.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.27.1	БК.2.26.1	БК.2.27.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.27.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.28.1	БК.2.27.1	БК.2.28.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.2.28.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.29.1	БК.2.28.1	БК.2.29.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.29.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.30.1	БК.2.29.1	БК.2.30.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.30.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.31.1	БК.2.30.1	БК.2.31.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.31.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.32.1	БК.2.31.1	БК.2.32.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.32.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.33.1	БК.2.32.1	БК.2.33.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.33.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.34.1	БК.2.33.1	БК.2.34.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.34.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.35.1	БК.2.34.1	БК.2.35.1		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.35.1	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.4.2	Щит АСКУЭ.2	БК.2.4.2		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	65			
	БК.2.4.2	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.5.2	БК.2.4.2	БК.2.5.2		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.5.2	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.6.2	БК.2.5.2	БК.2.6.2		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.6.2	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.7.2	БК.2.6.2	БК.2.7.2		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.7.2	Wh		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.8.2	БК.2.7.2	БК.2.8.2		КПВЭн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.2.8.2	Wh		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.9.2	БК.2.8.2	БК.2.9.2		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.9.2	Wh		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.10.2	БК.2.9.2	БК.2.10.2		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.10.2	Wh		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.11.2	БК.2.10.2	БК.2.11.2		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.11.2	Wh		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.12.2	БК.2.11.2	БК.2.12.2		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.12.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.13.2	БК.2.12.2	БК.2.13.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.13.2	Wh		КИПВЭн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.14.2	БК.2.13.2	БК.2.14.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.14.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.15.2	БК.2.14.2	БК.2.15.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.15.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.16.2	БК.2.15.2	БК.2.16.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.16.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.17.2	Щит АСКУЭ.2	БК.2.17.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	92			
	БК.2.17.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.18.2	БК.2.17.2	БК.2.18.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.18.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.19.2	БК.2.18.2	БК.2.19.2		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.19.2	Wh		КИПВЭн2(A))-HF	1x2x0.78	27			

Согласовано
Взам инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.2.20.2	БК.2.19.2	БК.2.20.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.20.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.21.2	БК.2.20.2	БК.2.21.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.21.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.22.2	БК.2.21.2	БК.2.22.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.22.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.23.2	БК.2.22.2	БК.2.23.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.23.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.24.2	БК.2.23.2	БК.2.24.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.24.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.25.2	БК.2.24.2	БК.2.25.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.25.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.26.2	БК.2.25.2	БК.2.26.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.26.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.27.2	БК.2.26.2	БК.2.27.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.27.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.28.2	БК.2.27.2	БК.2.28.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.28.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.29.2	БК.2.28.2	БК.2.29.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.29.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.30.2	БК.2.29.2	БК.2.30.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.2.30.2	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.2.31.2	БК.2.30.2	БК.2.31.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.31.2	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.32.2	БК.2.31.2	БК.2.32.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.32.2	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.33.2	БК.2.32.2	БК.2.33.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.33.2	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.2.34.2	БК.2.33.2	БК.2.34.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.2.34.2	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.-1.1	Щит АСКУЭ.4	БК.4.-1.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	35			
	БК.4.-1.1	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.-1.2	БК.4.-1.1	БК.4.-1.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	13			
	БК.4.-1.2	Wh.1-Wh.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	15			
RS-Э.4.-1.3	БК.4.-1.2	БК.4.-1.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	16			
	БК.4.-1.3	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.-1.4	БК.4.-1.3	БК.4.-1.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	15			
	БК.4.-1.4	Wh.1-Wh.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.36.1	БК.4.-1.4	БК.4.36.1		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	156			
	БК.4.36.1	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.36.2	БК.4.36.1	БК.4.36.2		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	11			
	БК.4.36.2	Wh		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.36.3	БК.4.36.2	БК.4.36.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	7			

Согласовано
Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Лист
8

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.4.36.3	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	10			
RS-Э.4.4.1	Щит АСКУЭ.4	БК.4.4.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	68			
	БК.4.4.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.5.1	БК.4.4.1	БК.4.5.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.5.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.6.1	БК.4.5.1	БК.4.6.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.6.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.7.1	БК.4.6.1	БК.4.7.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.7.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.8.1	БК.4.7.1	БК.4.8.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.8.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.9.1	БК.4.8.1	БК.4.9.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.9.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.10.1	БК.4.9.1	БК.4.10.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.10.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.11.1	БК.4.10.1	БК.4.11.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.11.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.12.1	БК.4.11.1	БК.4.12.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.12.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.13.1	БК.4.12.1	БК.4.13.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.13.1	Wh		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	27			

Инв. N подл. Подл. и дата Взам инв. N Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.4.14.1	БК.4.13.1	БК.4.14.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.14.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.15.1	БК.4.14.1	БК.4.15.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.15.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.16.1	БК.4.15.1	БК.4.16.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.16.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.17.1	Щит АСКУЭ.4	БК.4.17.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	98			
	БК.4.17.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.18.1	БК.4.17.1	БК.4.18.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.18.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.19.1	БК.4.18.1	БК.4.19.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.19.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.20.1	БК.4.19.1	БК.4.20.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.20.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.20.1	БК.4.20.1	БК.4.20.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.20.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.21.1	БК.4.20.1	БК.4.21.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.21.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.22.1	БК.4.21.1	БК.4.22.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.22.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.23.1	БК.4.22.1	БК.4.23.1		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.23.1	Wh		КПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			

Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам инв. N | Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.4.24.1	БК.4.23.1	БК.4.24.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.24.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.25.1	БК.4.24.1	БК.4.25.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.25.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.26.1	БК.4.25.1	БК.4.26.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.26.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.27.1	БК.4.26.1	БК.4.27.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.27.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.28.1	БК.4.27.1	БК.4.28.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.28.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.29.1	БК.4.28.1	БК.4.29.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.29.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.30.1	БК.4.29.1	БК.4.30.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.30.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.31.1	БК.4.30.1	БК.4.31.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.31.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.32.1	БК.4.31.1	БК.4.32.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.32.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.33.1	БК.4.32.1	БК.4.33.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.33.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.34.1	БК.4.33.1	БК.4.34.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.34.1	Wh		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			

Согласовано
Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
RS-Э.4.35.1	БК.4.34.1	БК.4.35.1		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.35.1	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.4.2	Щит АСКУЭ.4	БК.4.4.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	65			
	БК.4.4.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.5.2	БК.4.4.2	БК.4.5.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.5.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.6.2	БК.4.5.2	БК.4.6.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.6.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.7.2	БК.4.6.2	БК.4.7.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.7.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.8.2	БК.4.7.2	БК.4.8.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.8.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.9.2	БК.4.8.2	БК.4.9.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.9.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.10.2	БК.4.9.2	БК.4.10.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.10.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.11.2	БК.4.10.2	БК.4.11.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.11.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.12.2	БК.4.11.2	БК.4.12.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			
	БК.4.12.2	Wh		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.13.2	БК.4.12.2	БК.4.13.2		КПВЭнз(А)- НФ	1x2x0.78	33			

Инв. N подл. | Подл. и дата | Взам инв. N | Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.4.13.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.14.2	БК.4.13.2	БК.4.14.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.14.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.15.2	БК.4.14.2	БК.4.15.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.15.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.16.2	БК.4.15.2	БК.4.16.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.16.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.17.2	Щит АСКУЭ.4	БК.4.17.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	92			
	БК.4.17.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.18.2	БК.4.17.2	БК.4.18.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.18.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.19.2	БК.4.18.2	БК.4.19.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.19.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.20.2	БК.4.19.2	БК.4.20.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.20.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.21.2	БК.4.20.2	БК.4.21.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.21.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.22.2	БК.4.21.2	БК.4.22.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.22.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.23.2	БК.4.22.2	БК.4.23.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.23.2	Wh		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-Э.4.24.2	БК.4.23.2	БК.4.24.2		КПВЭн2(А)- HF	1x2x0.78	33			

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам инв. N | Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
	БК.4.24.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.25.2	БК.4.24.2	БК.4.25.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.25.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.26.2	БК.4.25.2	БК.4.26.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.26.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.27.2	БК.4.26.2	БК.4.27.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.27.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.28.2	БК.4.27.2	БК.4.28.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.28.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.29.2	БК.4.28.2	БК.4.29.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.29.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.30.2	БК.4.29.2	БК.4.30.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.30.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.31.2	БК.4.30.2	БК.4.31.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.31.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.32.2	БК.4.31.2	БК.4.32.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.32.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.33.2	БК.4.32.2	БК.4.33.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.33.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			
RS-3.4.34.2	БК.4.33.2	БК.4.34.2		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	33			
	БК.4.34.2	Wh		КИПвЭнз(А)- HF	1x2x0.78	27			

Создано
 Согласовано
 Инв. N подл.
 Подп. и дата
 Взам инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.КЖ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щиты АСКУЭ.1, АСКУЭ.2, АСКУЭ.3, АСКУЭ.4				компл.	4		
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	Навесной шкаф	R5CEX0869	ДКС	шт.	1		
2	Устройство сбора и передачи данных "Пульсар" модель 2	УСПД "Пульсар"	H00024632	Тепловодохран	шт.	1		
3	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	ИП15-60	H00000062	Тепловодохран	шт.	1		
4	Модуль бесперебойного питания, 4 А		H00000063	Тепловодохран	шт.	1		
5	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач		H00001573	Тепловодохран	шт.	1		
6	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, тип С		11053DEK	Dekraft	шт.	1		
7	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, тип С		13149DEK	Dekraft	шт.	1		
8	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, тип С		12269DEK	Dekraft	шт.	1		
9	Лампа сигнальная OptiSignal		332188	КЭАЗ	шт.	1		
10	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом		18012DEK	Dekraft	шт.	1		
11	Клемма 2,5 (4) мм ² , проходная		2002-1201	WAGO	шт.	10		
12	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая		279-907	WAGO	шт.	1		
13	Клемма 2-проводная		221-412	WAGO	шт.	5		
14	Антенна внешняя с разъемом SMA		Antey 924-SMA	Антей-Ко	шт.	1		
15	DIN-рейка оцинкованная		R5DGR60	ДКС	шт.	2		
16	Короб перфорированный, серый RL6 25x40		01163RLDIY	ДКС	м.	4		
17	Ввод кабельный пластиковый		143119	КЭАЗ	шт.	3		
18	Провод ПуГВ 0,75			Электрокабель	м.	50		
19	Провод ПуГВ 0,75 син			Электрокабель	м.	10		
20	Провод ПуГВ 0,75 ж/з			Электрокабель	м.	10		
	Серверное и сетевое оборудование							

Согласовано
Взам инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

Примечания:

- В спецификацию не включены: ЗИП, резерв по оборудованию, кабелям и материалам, а также отдельные виды изделий и материалов - номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация на основе действующих технологических и производственных норм (метизы, крепеж и т. д.), (согласно ГОСТ 21.501-2018, ГОСТ 21.110-2013).
- Возможна замена материалов и оборудования на аналогичные с характеристиками не хуже чем у указанных в спецификации по согласованию с заказчиком.

						ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.СО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов		
Разработал		Шитухина			25.12.25			
ГИП		Семенов			25.12.25			
Проверил		Семенов			25.12.25			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						000 "Конкрим Стоун"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Компьютер (Intel Core i5, 8 ГБ, SSD 256 ГБ, Wi-Fi, RS-485/232)				шт.	1		
2	Монитор 24 дюйма, клавиатура, мышь				шт.	1		
3	Источник бесперебойного питания		BR700	CyberPower	шт.	1		
	Программное обеспечение и лицензии							
1	Ключ для активации программного обеспечения ИАСКУЭ "Пульсар"				шт.	1		
	Кабельная продукция и материалы							
1	Кабель информационный RS-485	КИПВЭнг(A)-HF 1x2x0,78	1244	Спецкабель	м.	11750		
2	Кабель информационный	U/UTP Cat5e ZH нз(A)-HF 4x2x0,52	110813	Паритет	м.	165		
3	Коробка распределительная с крышкой (100x100x50), 10 мембр. вводов IP55 EKF		plc-kmr-030-014	EKF	шт.	179		
4	Клемма 3-проводная		221-413	WAGO	шт.	716		
5	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый		9192050	ДКС	м.	2400		
6	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, стандартная, 2м		62920	ДКС	м.	100		
7	Муфта прямая для ПВХ трубы, 20мм		54920	ДКС	шт.	40		
8	Угол 90* для ПВХ трубы, 20мм		50520	ДКС	шт.	30		
9	Держатель с защёлкой, д.20мм		51020	ДКС	шт.	4800		
10	Стяжка 250 мм		49402	КВТ	уп.	50		
11	Бирка кабельная для маркировки кабельной продукции		У-134	EKF	уп.	15		
12	Маркер перманентный для маркировки кабельной продукции		E-8407#4S	EDDING	шт.	45		
13	Пена двухкомпонентная огнезащитная		DN1201	ДКС	шт.	12		

Согласовано		
	Взам инв. N	
	Подп. и дата	
	Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-303-22-Р-АСКУЭ.СО	Лист
							2