

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
теплопотребления

ГКО-1174/24-АСКУТ/1

Москва, 2025

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
теплопотребления

ГКО-1174/24-АСКУТ/1

Генеральный директор



Айрапетян А.В.

Главный инженер проекта



Семенов Д.В.

Москва, 2025

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

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 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- 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, соответствуют 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. Рабочая документация выполняется в 2 этапа:

- на 1-ом этапе разрабатываются технические решения по паркингу, а также во 2 и 4 корпусах (ГКО-1174/24-СОТ/1).

- на 2-ом этапе разрабатываются технические решения в 1 и 3 корпусах (ГКО-1174/24-СОТ/2).

2. Цель создания системы

Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения предназначена для обеспечения коммерческого и технического учета потребления тепла.

3. Назначение системы

Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения (АСКУТ) предназначена для сбора, накопления, обработки, отображения и передачи информации (показателей) о потреблении тепловой энергии объекта в целом и каждого абонента в отдельности.

4. Основные технические решения

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

Реализация АСКУТ 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.

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, формирование отчётов различного вида, а также технологического контроля параметров энергоснабжения и нештатных ситуаций.

АСКУТ имеет 3-х уровневую структуру построения:

- 1 Первый уровень: счетчики тепла, ВИС.Т, расположенные в помещениях ИТП; счетчики тепла, оснащенные интерфейсным выходом RS-485, располагаются в нишах ОВ;
- 2 Второй уровень: преобразователи интерфейсов «Пульсар» располагаются в помещениях СС, на "минус" 1 этаже комплекса, в щите АСКУВТ имеющем возможность опломбирования;
- 3 Третий уровень: данные измерений, по протоколу TCP/IP, при помощи преобразователя интерфейсов, передаются по сегменту СКС на АРМ диспетчера.

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

Обмен данными между устройствами связи и передачи данных и АРМ осуществляется по сети Ethernet с использованием транспортного протокола TCP/IP. В качестве среды передачи используется отдельный сегмент СКС здания (учтен разделом 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 подъемы 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.)

Монтаж разветвительных и распаечных коробок производить в нишах ОВ.

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 проходов 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 АСКУВТ выполнить в соответствии с заданием на электроснабжение, см. раздел ЭОМ.

Для обеспечения 1-й категории надежности электропитания для преобразователя интерфейсов 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

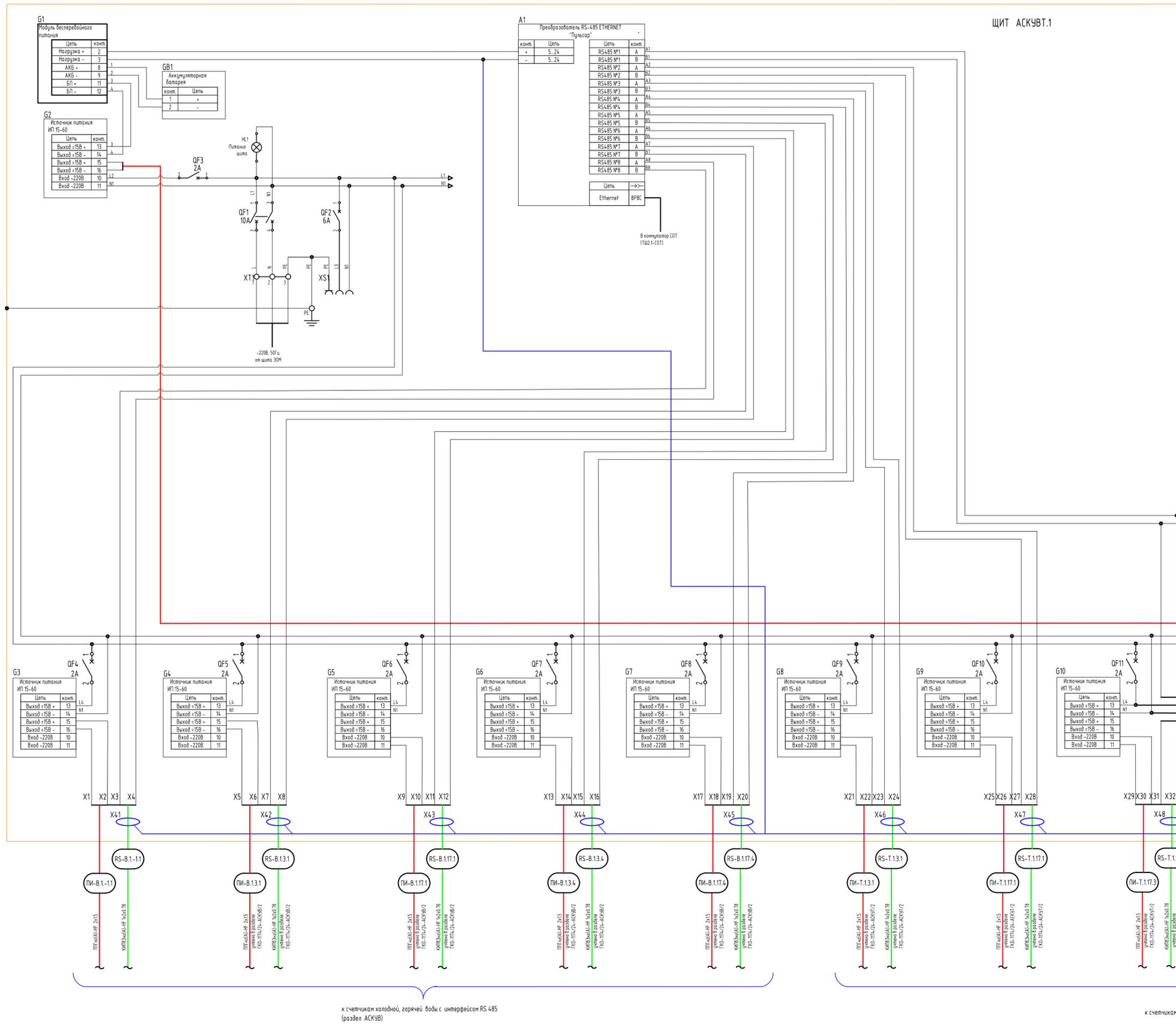
В данном проекте строительные работы на земельных участках не предусмотрены, и мероприятий по рекультивации земель не требуется.

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.

ГКО-1174/24-АСКУТ/1						
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Штутухина	Валерия			19.03.26	
ГИП	Семенов				19.03.26	
Проверил	Семенов				19.03.26	
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения				Стандия	Лист	Листов
				Р	2	
Общие указания				ООО "Конкрим Стоун"		

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

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



Перечень оборудования

Обозн.	Наименование
A1	Преобразователь интерфейса (вторпорт)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»
A2, A3	Повторитель интерфейсов RS-485
G1	Модуль бесперебойного питания МБП
G2---G11	Источник питания ИП15-60
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч
QF1	Выключатель авт. 10А, С
QF2	Выключатель авт. 6А, С
QF3--QF12	Выключатель авт. 2А, С
HL1	Сигнальная лампа
X1...X40	Клемма на DIN-рейку
X41...X50	Клемма проходная
XS1	Розетка на дин-рейку
1	Шина L
2	Шина N
3	Шина PE
-	DIN-рейка

к счетчикам холодной, горячей воды с интерфейсом RS 485 (раздел АСКУВ)

к счетчикам теплоснабжения с интерфейсом RS 485

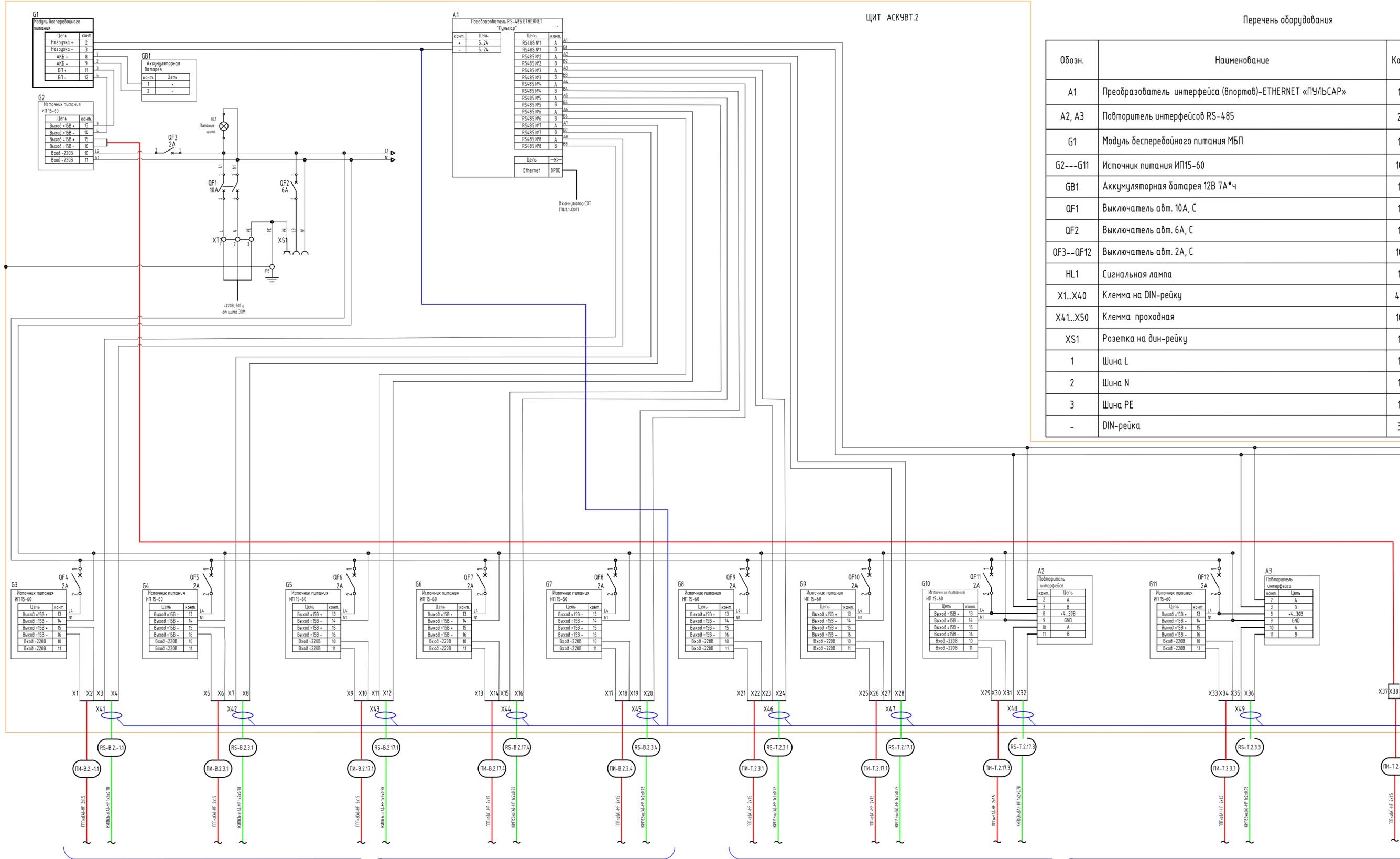
- Примечания:
1. Приборы и аппаратура КИПиА показаны условно. Буквенные обозначения по ГОСТ 2.710-81.
 2. Цветовая маркировка проводов должна соответствовать ГОСТ Р 50462-2009.
 3. Разводку цепей управления 24В выполнить гибким проводом, сечением 0,75 мм. кв.
 4. Разводку цепей 230В выполнить гибким 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 оканцованы кабельными наконечниками.

ГКО-1174/24-АСКУТ/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	<i>Штутухина</i>	19.03.26
ГИП	Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26
Проверил	Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения				Стадия
Принципиальная схема щита АСКУТ.1 (1 корпус)				Лист
ООО "Конкрит Стоун"				Листов
Р				4

ЩИТ АСКУВТ.2

Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Ко
A1	Преобразователь интерфейса (впортов)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»	1
A2, A3	Повторитель интерфейсов RS-485	2
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2---G11	Источник питания ИП15-60	10
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*4	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3--QF12	Выключатель авт. 2А, С	10
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X40	Клемма на DIN-рейку	40
X41...X50	Клемма проходная	10
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3



к счетчикам холодной, горячей воды с интерфейсом RS 485 (раздел 11-01/2023-АКСУВ)

- 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.

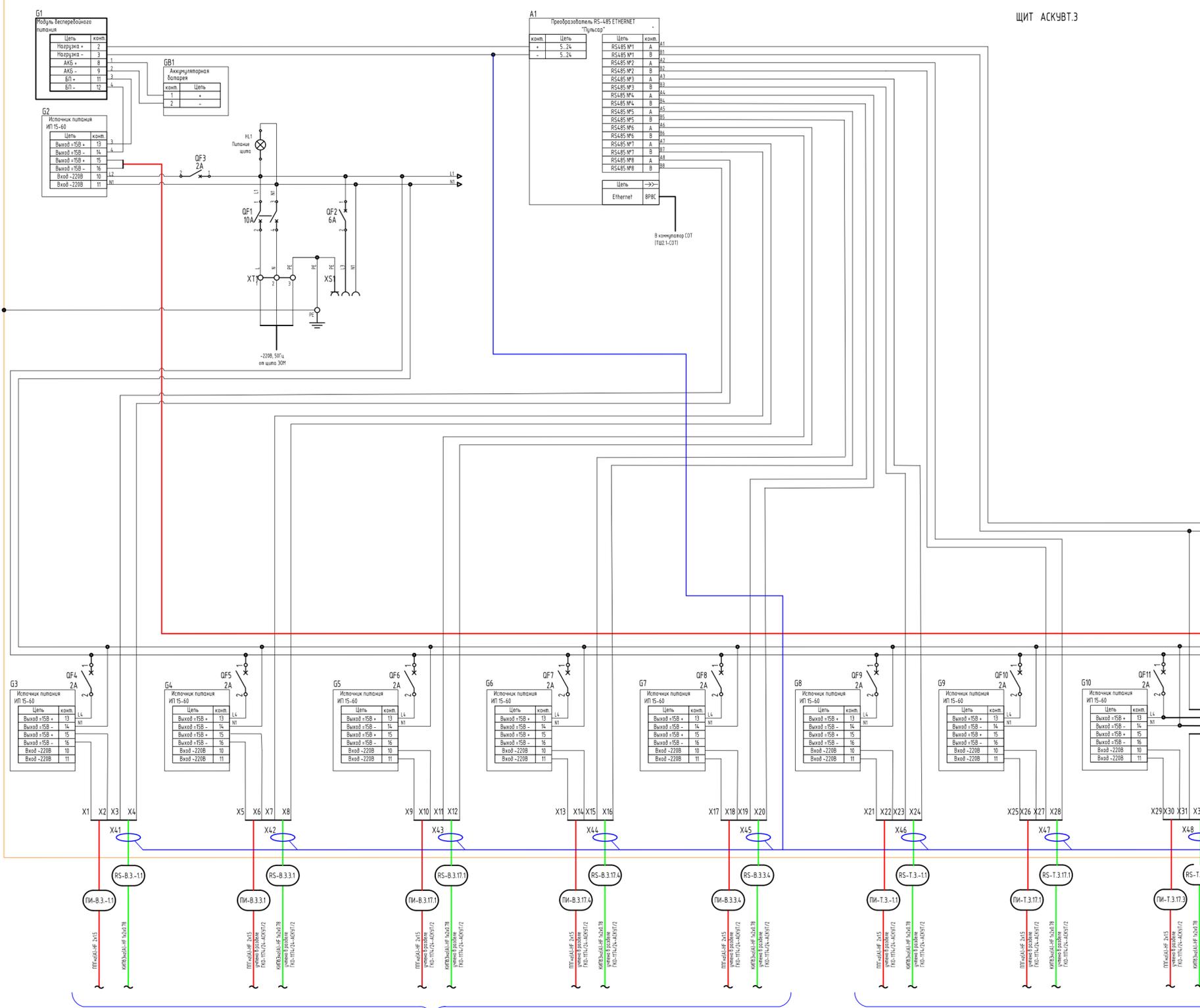
ГКО-1174/24-АСКУТ/1			
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Штучихина	19.03.26	<i>Штучихина</i>
ГИП	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Проверил	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения			Страница Р
Принципиальная схема щита АСКУВТ.2 (2 корпус)			Лист 5
			Листов
			ООО "Конкрет Стоун"

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

ЩИТ АСКУВТ.3

Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	Преобразователь интерфейса (впортов)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»	1
A2, A3	Повторитель интерфейсов RS-485	2
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2---G11	Источник питания ИП15-60	10
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3--QF12	Выключатель авт. 2А, С	10
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X40	Клемма на DIN-рейку	40
X41..X50	Клемма проходная	10
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3



к счетчикам холодной, горячей воды с интерфейсом RS 485 (раздел 11-0М/2023-АСКВБ)

к счетчикам теплоснабжения с интерфейсом RS 485

- 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.

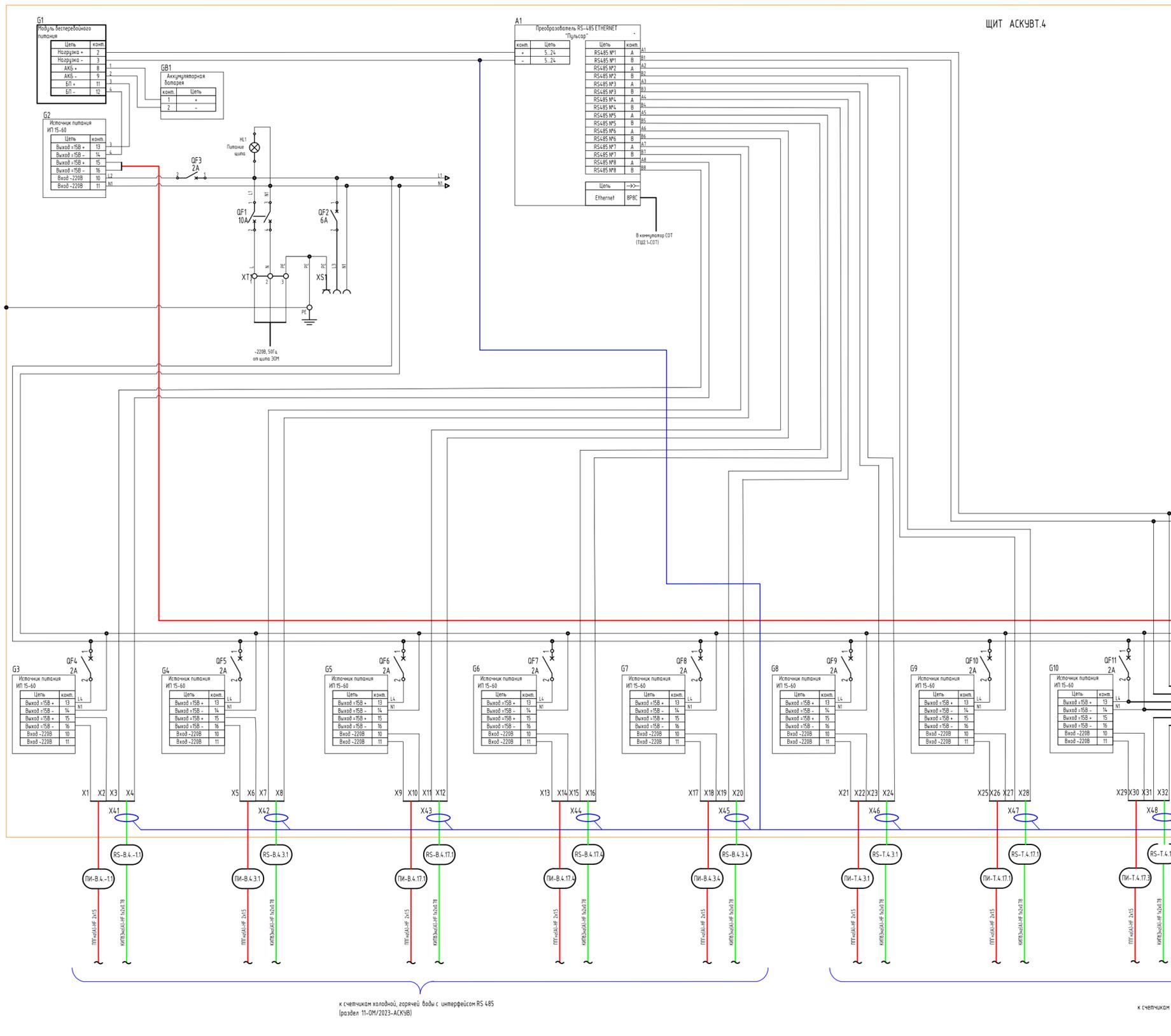
ГКО-1174/24-АСКУТ/1			
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Штучихина	19.03.26	<i>Штучихина</i>
ГИП	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Проверил	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения			Стадия
Принципиальная схема щита АСКУВТ.3 (3 корпус)			Лист
			Листов
			Р 6
			000 "Конкрет Стоун"

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

ЩИТ АСКУВТ.4

Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.
A1	Преобразователь интерфейса (впортов)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»	1
A2, A3	Повторитель интерфейсов RS-485	2
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1
G2--G11	Источник питания ИП15-60	10
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1
QF3--QF12	Выключатель авт. 2А, С	10
HL1	Сигнальная лампа	1
X1...X40	Клемма на DIN-рейку	40
X41...X50	Клемма проходная	10
XS1	Розетка на дин-рейку	1
1	Шина L	1
2	Шина N	1
3	Шина PE	1
-	DIN-рейка	3



к счетчикам холодной, горячей воды с интерфейсом RS 485 (раздел 11-ОМ/2023-АСКУВ)

к счетчикам теплоснабжения с интерфейсом RS 485

- 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.

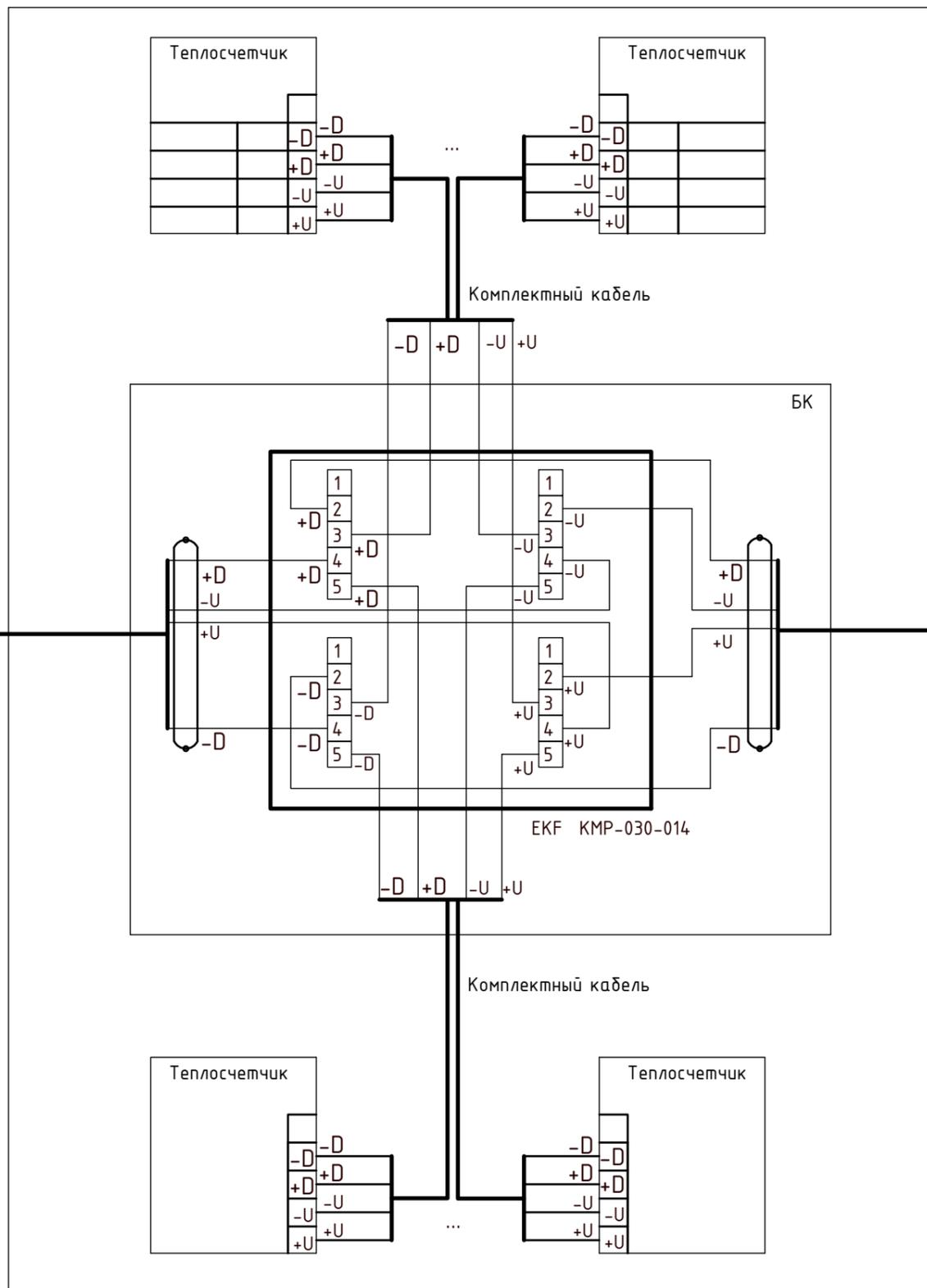
ГКО-1174/24-АСКУТ/1			
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Штутухина	19.03.26	<i>Штутухина</i>
ГИП	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Проверил	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения			Стандия
Принципиальная схема щита АСКУВТ.4 (4 корпус)			Лист 7
			Листов
			000 "Конкрим Стоун"

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

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

(ППГнз(А)-НФ 2x1.5)+(КИПвЭнз(А)-НФ 1x2x0.78)
к следующей распаячной коробке

(ППГнз(А)-НФ 2x1.5)+
(КИПвЭнз(А)-НФ 1x2x0.78)

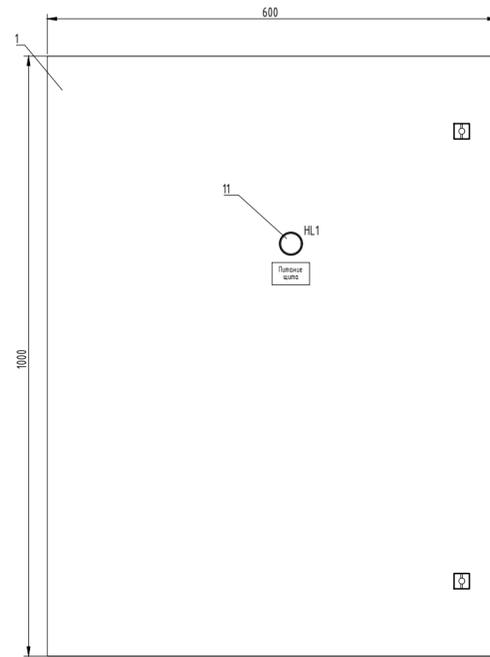


(ППГнз(А)-НФ 2x1.5)+(КИПвЭнз(А)-НФ 1x2x0.78)

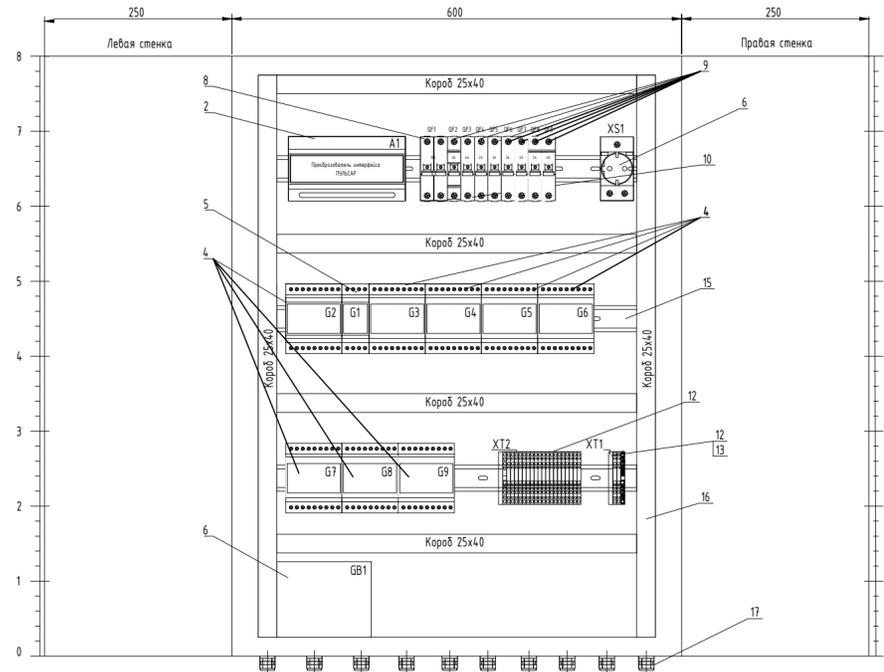
от предыдущей распаячной коробки
(ППГнз(А)-НФ 2x1.5)+(КИПвЭнз(А)-НФ 1x2x0.78)

						11-ОМ/2023-АСКУТ			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шитухина		<i>Волыга</i>	19.03.26		Р	7	24
ГИП		Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26				
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26	Типовая схема подключения проводок		ООО "Конкрит Стоун"	

Общий вид щита АСКУВТ.1



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

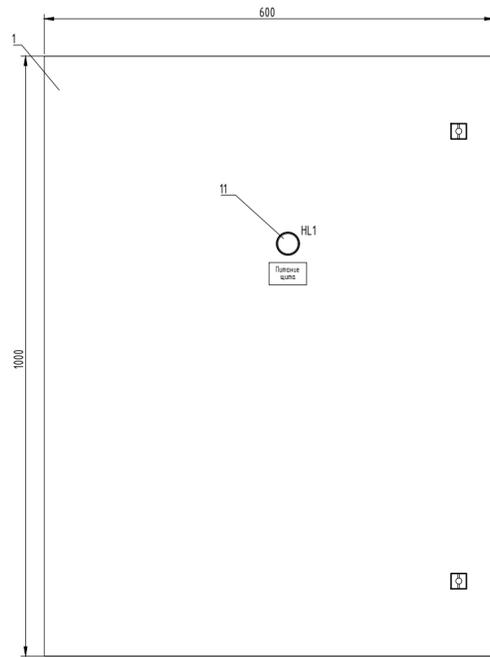
Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Теплодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	7	Теплодохран
5	G1	1	Теплодохран
6	GB1	1	Теплодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-Е 10
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7, QF8, QF9	11	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, 6 кА, тип С, S 201-С 2
10	QF3	1	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, 6 кА, тип С, S 201-С 6
11	HL1	1	Лампа сигнальная со встроенным светодиодом, кА, тип С, S 201-Е 6
12	XT1, XT2	40	Клемма 2,5 (4) мм ² , проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая
15		2 м.	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м.	Короб перфорированный, серий RL6 25x40
17		4	Ввод кафельный пластиковый
18		40 м	Провод ПУГВ 0,75
19		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 син.
20		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 ж/з

Примечания:

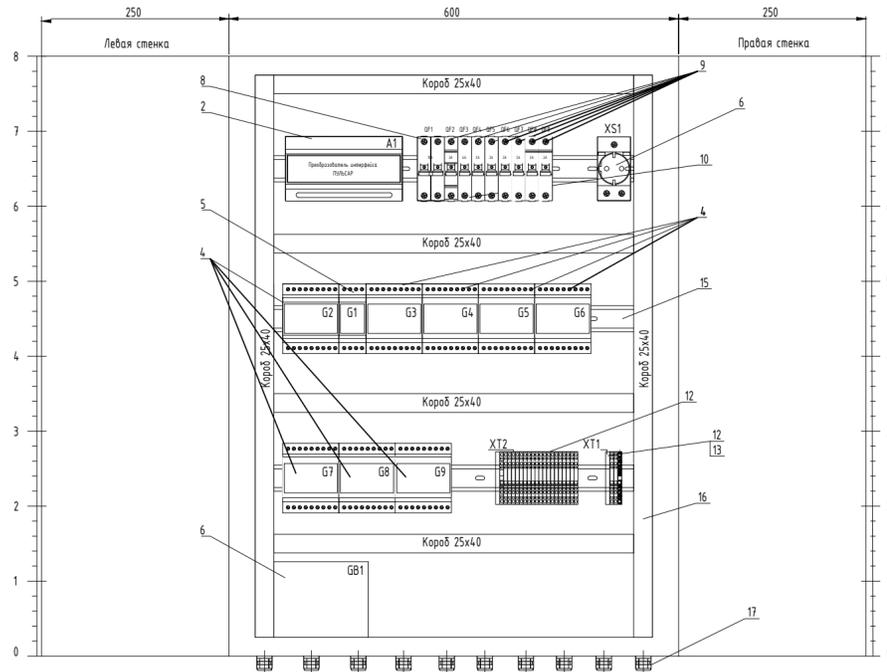
- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектом с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУТ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	Волос		19.03.26
ГИП	Семенов			19.03.26
Проверил	Семенов			19.03.26
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления			Стадия	Лист
			Р	9
Схема щита АСКУВТ.1 (1 корпус)			ООО "Конкрим Стоун"	

Общий вид щита АСКУВТ.2



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

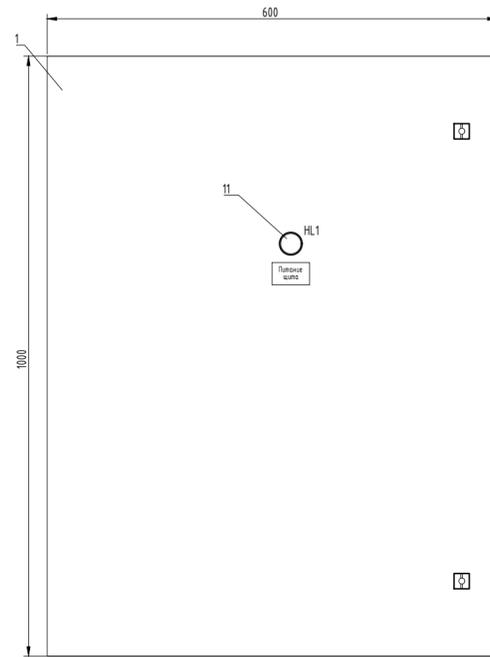
Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Теплодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	7	Теплодохран
5	G1	1	Теплодохран
6	GB1	1	Теплодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-Е 10
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7, QF8, QF9	11	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, 6 кА, тип С, S 201-С 2
10	QF3	1	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, 6 кА, тип С, S 201-С 6
11	HL1	1	Лампа сигнальная со встроенным светодиодом, кА, тип С, S 201-Е 6
12	XT1, XT2	40	Клемма 2,5 (4) мм ² , проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлителем, желто-зеленая
15		2 м	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м	Короб перфорированный, серий RL6 25x40
17		4	Ввод кабельный пластиковый
18		40 м	Провод ПУГВ 0,75
19		7 м	Провод ПУГВ 0,75 син.
20		7 м	Провод ПУГВ 0,75 ж/з

Примечания:

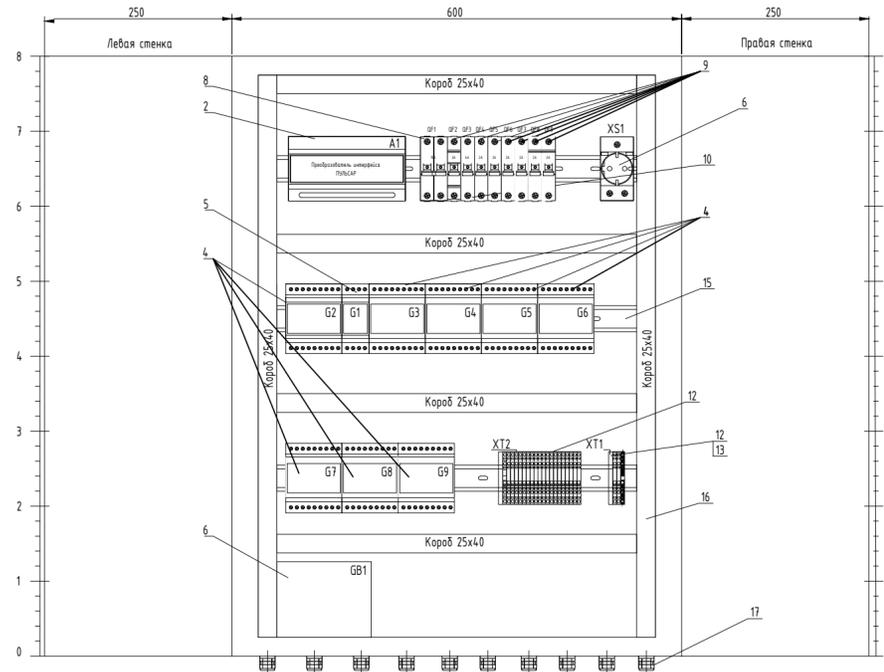
- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектом с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУТ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	19.03.26	<i>Штутухина</i>	19.03.26
ГИП	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>	19.03.26
Проверил	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>	19.03.26
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления			Стадия	Лист
			Р	10
Схема щита АСКУВТ.2 (2 корпус)			ООО "Конкрим Стоун"	

Общий вид щита АСКУВТ.3



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

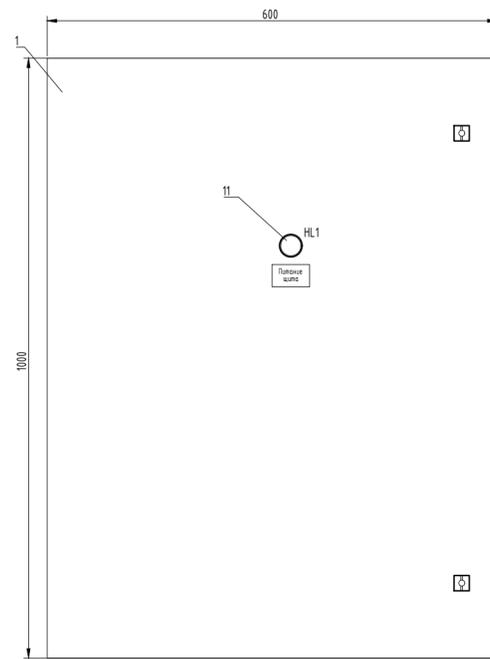
Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Теплодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	7	Теплодохран
5	G1	1	Теплодохран
6	GB1	1	Теплодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-Е 10
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7, QF8, QF9	11	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, 6 кА, тип С, S 201-С 2
10	QF3	1	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, 6 кА, тип С, S 201-С 6
11	HL1	1	Лампа сигнальная со встроенным светодиодом, кА, тип С, S 201-Е 6
12	XT1, XT2	40	Клемма 2,5 (4) мм ² , проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая
15		2 м.	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м.	Короб перфорированный, серий RL6 25x40
17		4	Ввод кабельный пластиковый
18		40 м	Провод ПУГВ 0,75
19		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 син.
20		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 ж/з

Примечания:

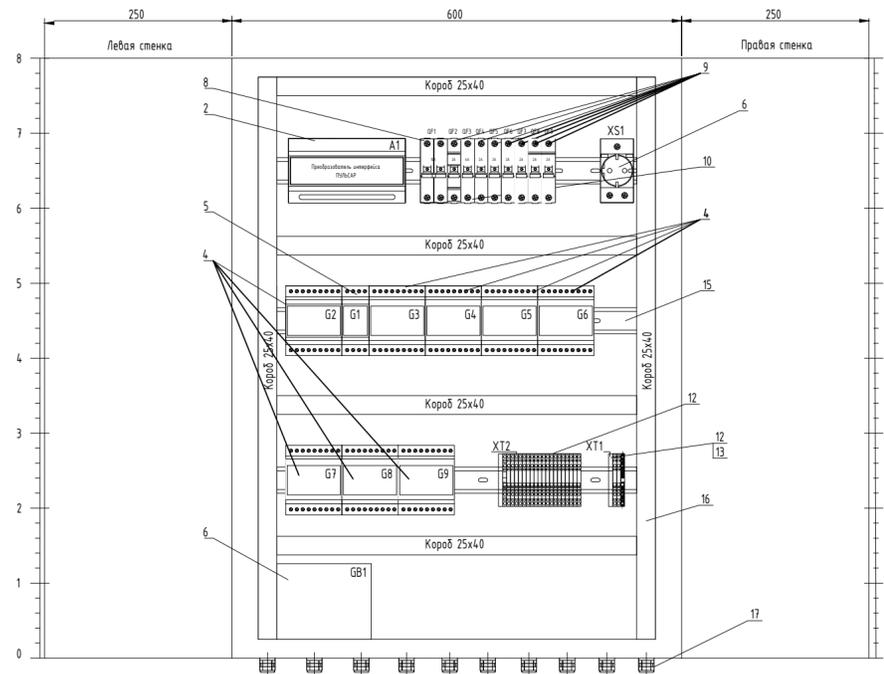
- Щит разместить на стене в месте, удобном для обслуживания.
- Щит поставляется в сборе, комплектом с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

ГКО-1174/24-АСКУТ/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	Валерия		19.03.26
ГИП	Семенов			19.03.26
Проверил	Семенов			19.03.26
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления			Стадия	Лист
			Р	11
Схема щита АСКУВТ.3 (3 корпус)			ООО "Конкрим Стоун"	

Общий вид щита АСКУВТ.4



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Теплодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	7	Теплодохран
5	G1	1	Теплодохран
6	GB1	1	Теплодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-Е 10
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7, QF8, QF9	11	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, 6 кА, тип С, S 201-С 2
10	QF3	1	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, 6 кА, тип С, S 201-С 6
11	HL1	1	Лампа сигнальная со встроенным светодиодом, кА, тип С, S 201-Е 6
12	XT1, XT2	40	Клемма 2,5 (4) мм ² , проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая
15		2 м.	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м.	Короб перфорированный, серий RL6 25x40
17		4	Ввод кафельный пластиковый
18		40 м	Провод ПУГВ 0,75
19		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 син.
20		7 м.	Провод ПУГВ 0,75 ж/з

Примечания:

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

ГКО-1174/24-АСКУТ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Штутухина	19.03.26	<i>Штутухина</i>	19.03.26
ГИП	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>	19.03.26
Проверил	Семенов	19.03.26	<i>Семенов</i>	19.03.26
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления			Стадия	Лист
			Р	12
Схема щита АСКУВТ.4 (4 корпус)			ООО "Конкрим Стоун"	



ИМ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Ссылка на документ.

ГК0-1174/24-АСКУТ/1					
Мультифункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Имя	Кол-во	Лист	Итого	Дата	
Разработчик	Синица	13	13	2024	91324
ГИП	Сенинов				91325
Проверил	Сенинов				91325
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения					Страниц
План расположения оборудования АСКУТ на опп.-Л-800					Лист
					Листов
					р 13
					Листов
					ООО "КОНКРИТ СТОИТ"
					Формат А2_1

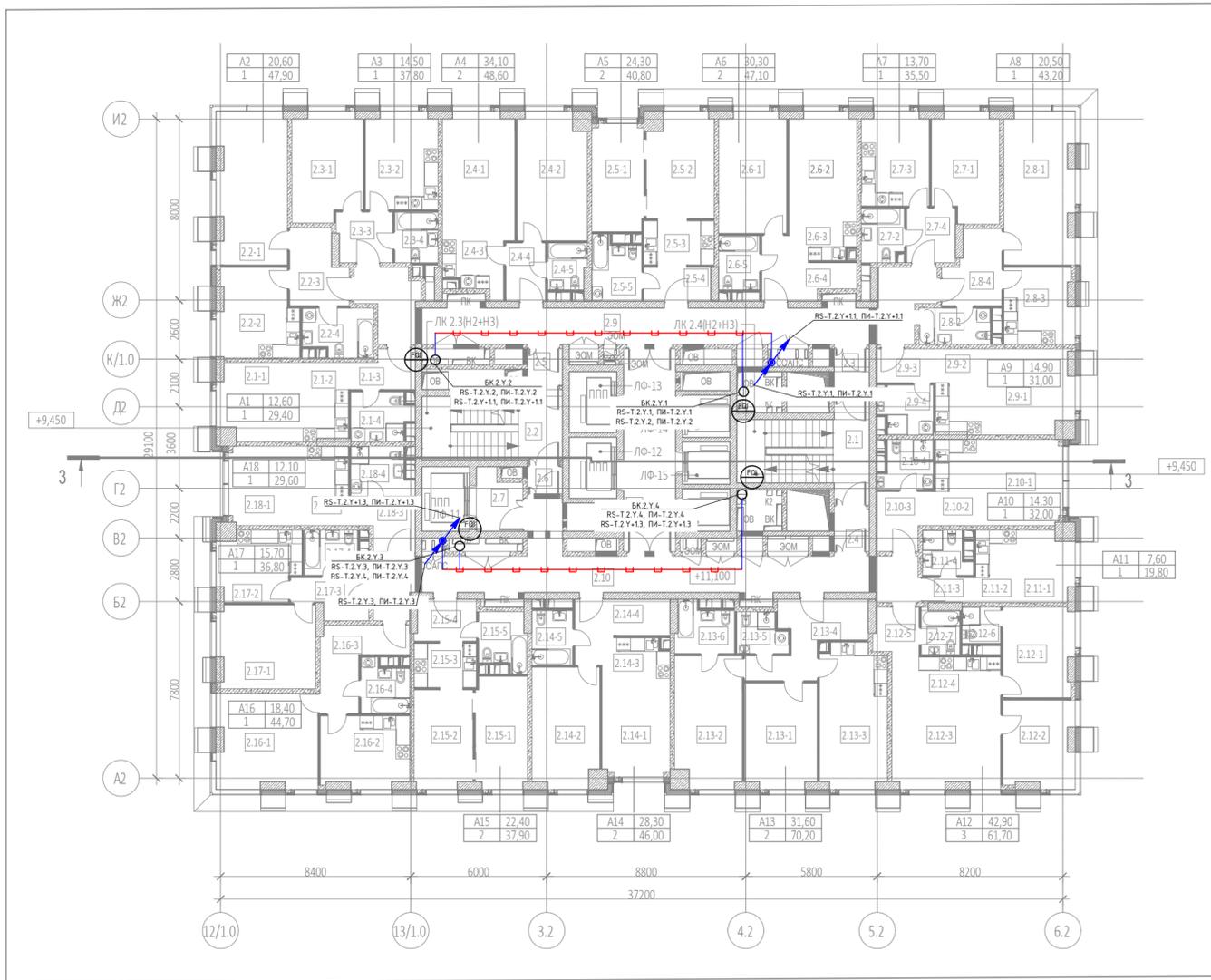
Экспликация помещений на отм. -4.800			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница НЗ	17,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	В1
		38,70	
		38,70	
МОП 2 корпус			
2-1	Тамбур-шлюз	14,00	
2-2	Тамбур-шлюз	12,70	
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
02.15-40	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 холодооборудования	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-АСКУТ/1					



Условные обозначения

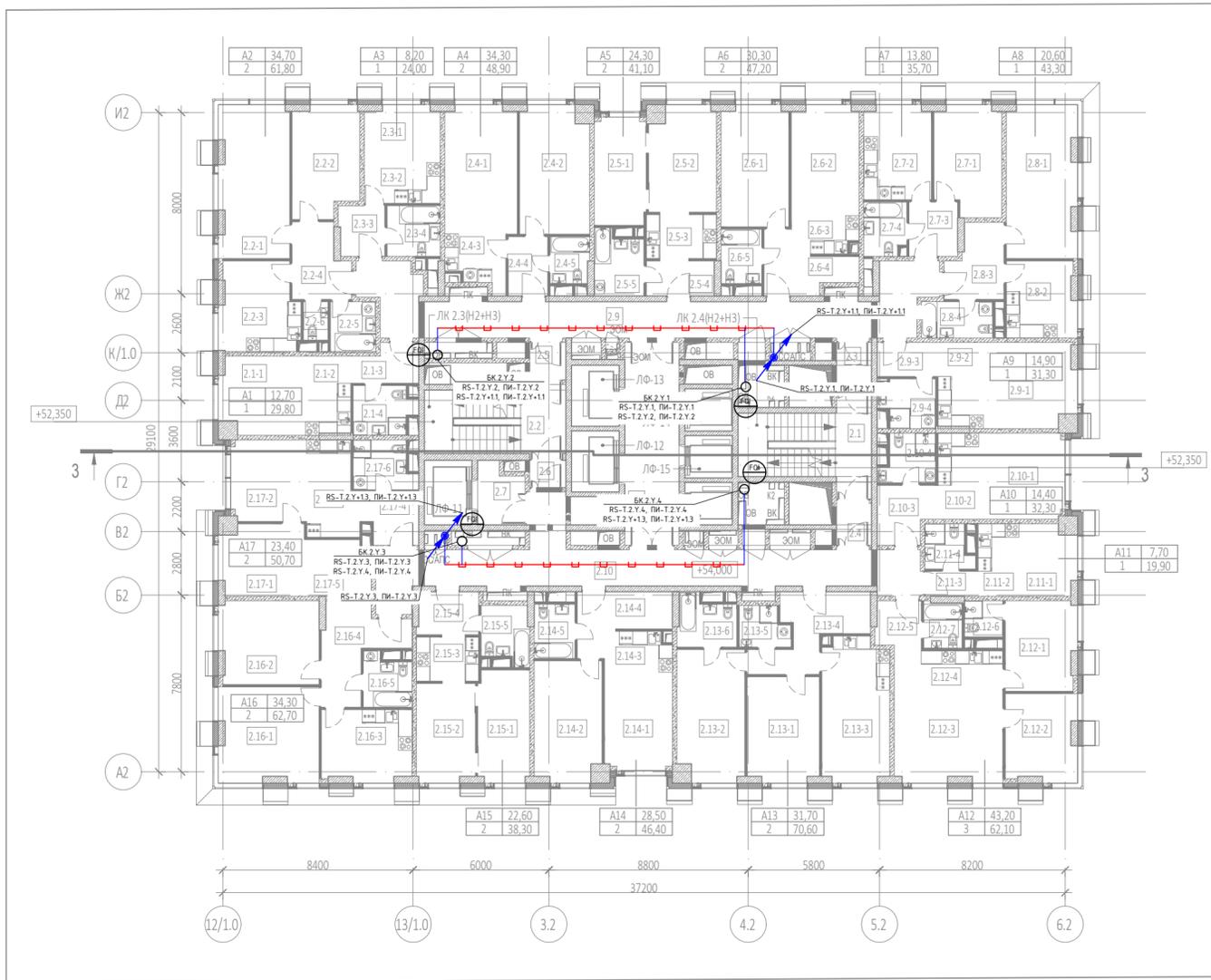
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнз(А)-НФ 1х2х0.78 + ППНз(А)-НФ 2х1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	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-АСКУТ/1				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина	9.03.24	Волына				Р	15	
ГИП	Семенов	9.03.24							
Проверил	Семенов	9.03.24				План расположения оборудования АСКУТ с 3-16 этаж (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

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



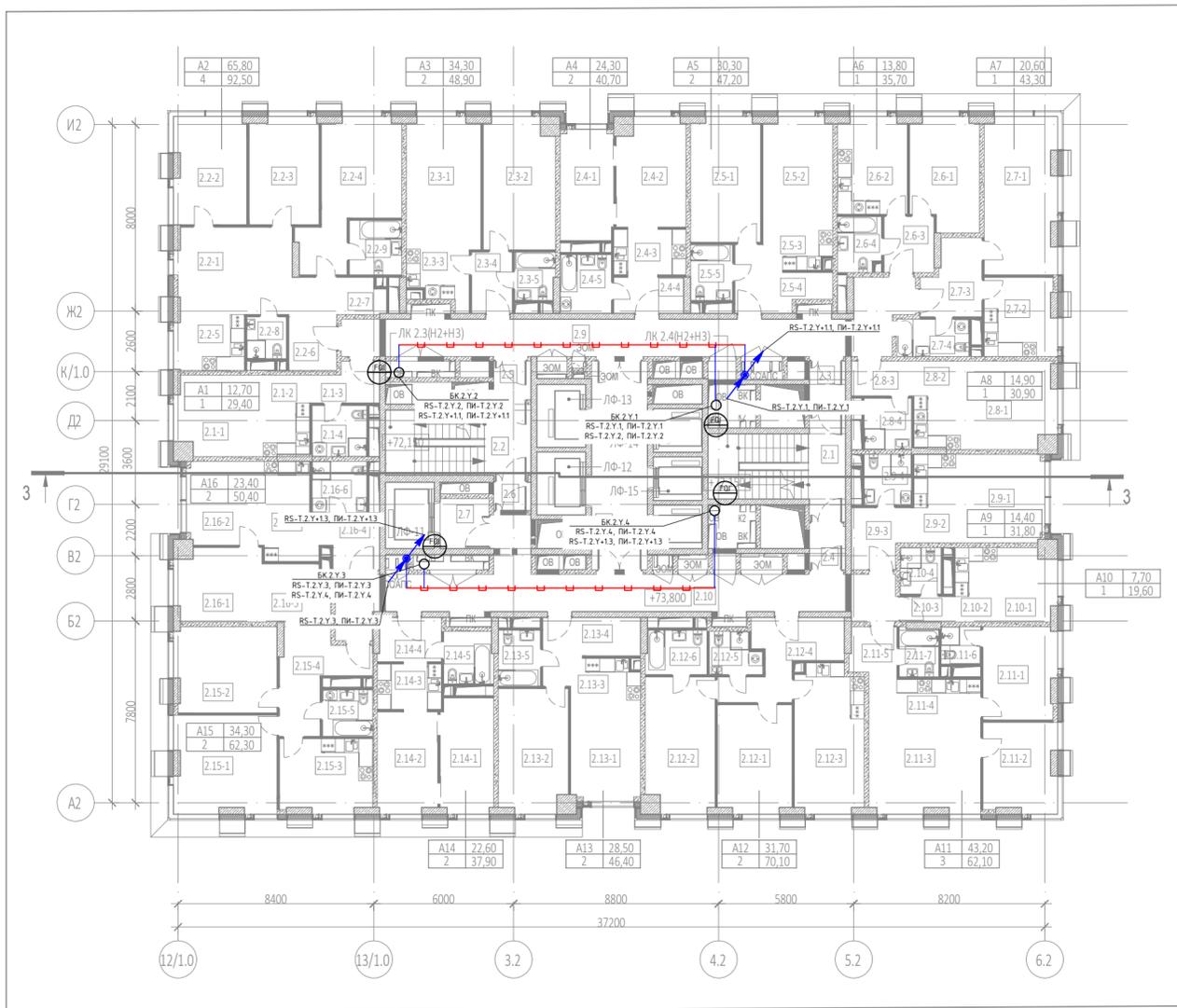
Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭн(А)-HF 1x2x0.78 + ППГн(А)-HF 2x15
	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 Номер дежурного персонала/горничной			
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	

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штуккина	9.03.24	Волос	9.03.24	Р		16		
ГИП	Семенов								
Проверил	Семенов				9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ с 17-22 этаж (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



Условные обозначения

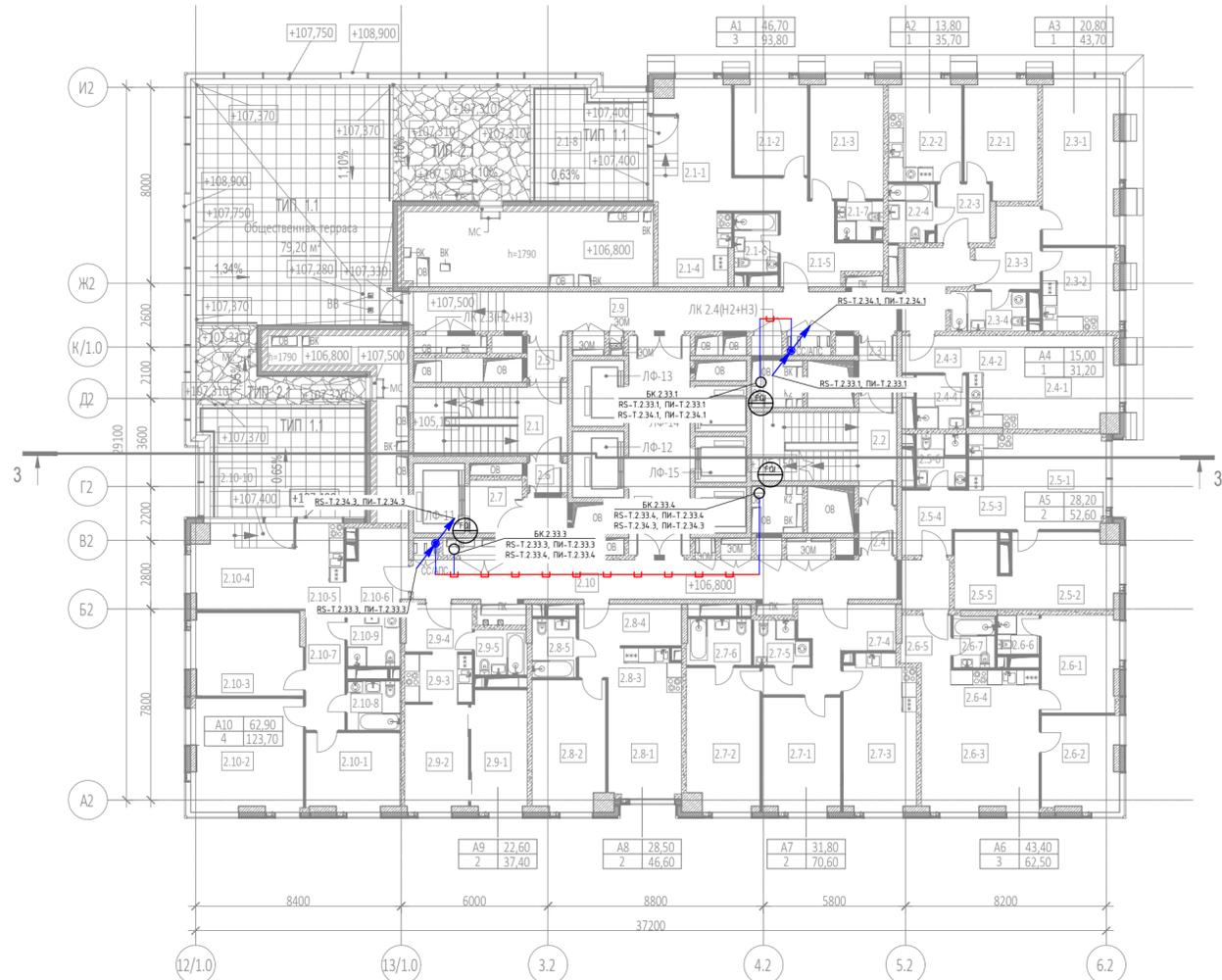
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнз(А)-НФ 1х2х0.78 + ППнз(А)-НФ 2х1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	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	

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина	9.03.24					Р	17	
ГИП	Семенов	9.03.24							
Проверил	Семенов	9.03.24				План расположения оборудования АСКУТ с 23-32 этаж (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Инф. N подл. | Подп. и дата | Взам инб. - N | Согласовано



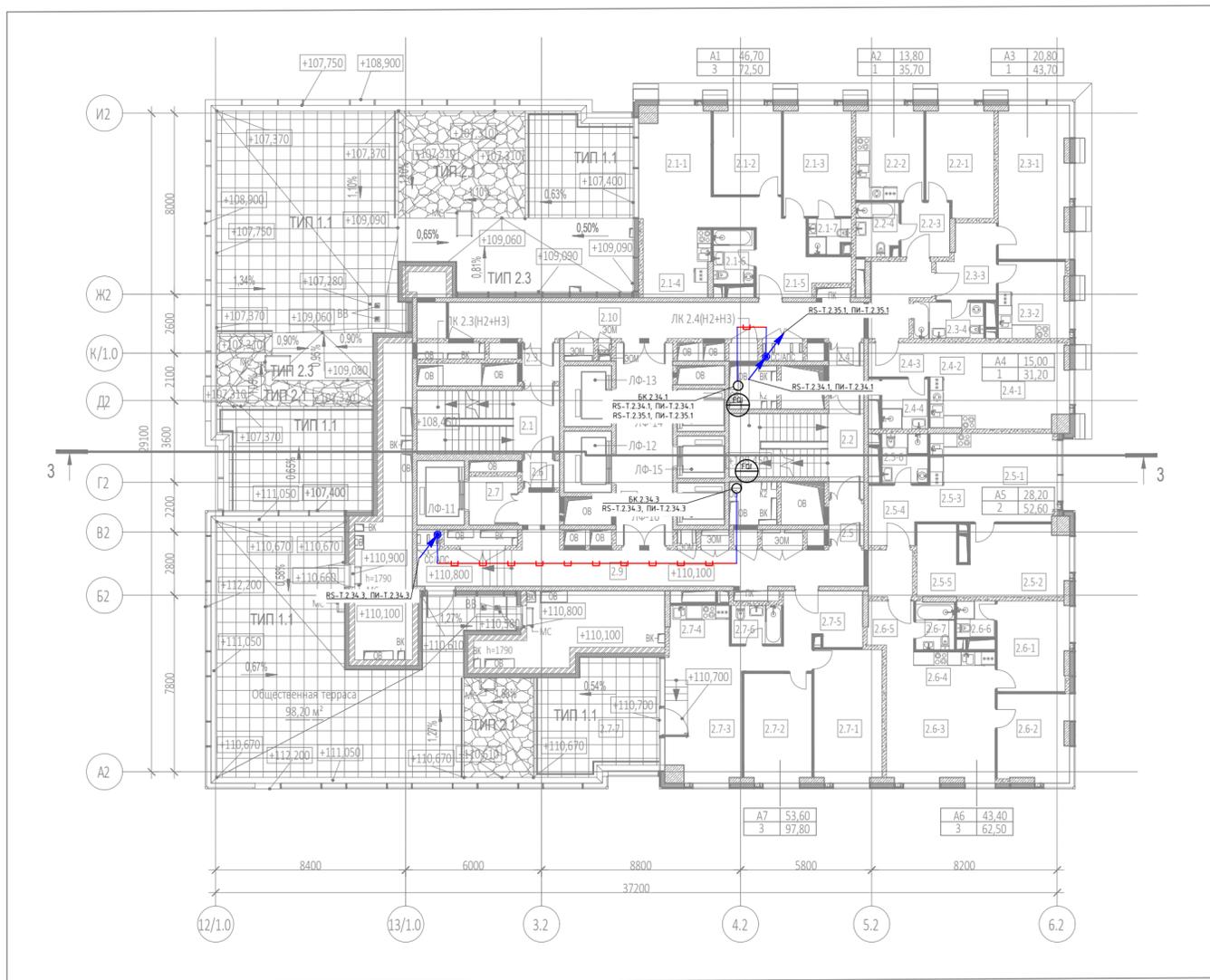
Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната №1	20,60	
2.1-2	Комната №2	11,60	
2.1-3	Комната №3	14,50	
2.1-4	Кухня-ниша	9,00	
2.1-5	Холл	9,70	
2.1-6	С/У №1	4,30	
2.1-7	С/У №2	2,80	
2.1-8	Терраса	21,30	
		93,80	
2			
2.2-1	Комната	13,80	
2.2-2	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	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭн(А)-НФ 1x2x0.78 + ППн(А)-НФ 2x1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штуккина	9.03.20			9.03.20		Р	18	
Проверил	Семенов				9.03.20	План расположения оборудования АСКУТ на 33 этаже (2 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



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
	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнз(А)-НФ 1x2x0,78 + ППнз(А)-НФ 2x1,5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

					ГКО-1174/24-АСКУТ/1				
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Штуткина	Семенов	Семенов	9.03.24	9.03.24		Р	19	
Проверил	Семенов	Семенов	Семенов	9.03.24	9.03.24		План расположения оборудования АСКУТ на 34 этаже (2 корпус)		
							ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

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

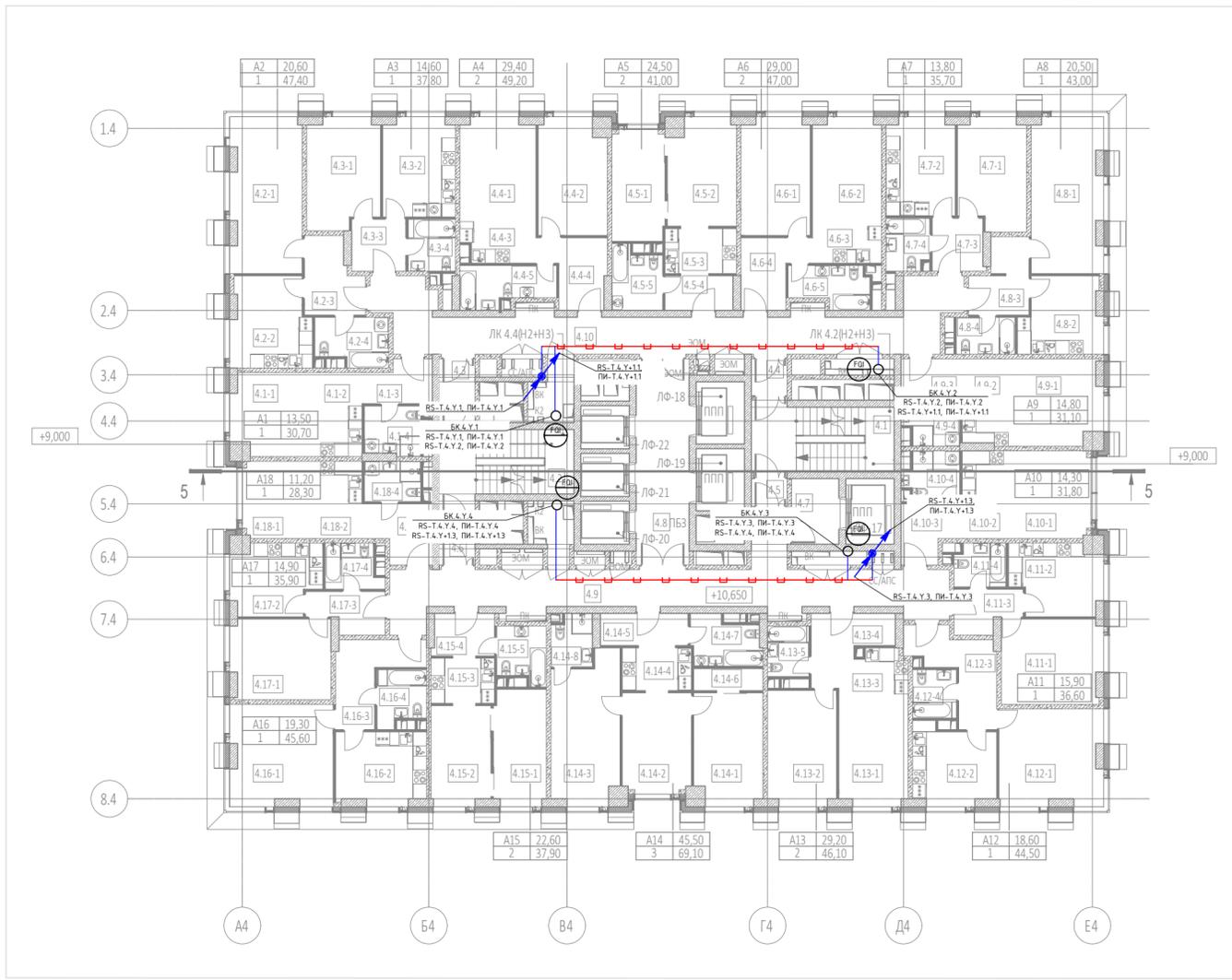


Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
2.1-1	Комната №1	20,60	
2.1-2	Комната №2	11,60	
2.1-3	Комната №3	14,50	
2.1-4	Кухня-ниша	9,00	
2.1-5	Холл	9,70	
2.1-6	С/У №1	4,30	
2.1-7	С/У №2	2,80	
		72,50	
2			
2.2-1	Комната №1	15,40	
2.2-2	Комната №2	17,90	
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
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭн(А)-НФ 1x2x0.78 + ППгн(А)-НФ 2x1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

ГКО-1174/24-АСКУТ/1				
Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Штуккина	9.03.24		
ГИП	Семенов	9.03.24		
Проверил	Семенов	9.03.24		
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления				Стадия
План расположения оборудования АСКУТ на 35 этаже (2 корпус)				Лист
				Листов
				Р
				20
				Листов
				ООО "КОНКРИТ СТОУН"



Условные обозначения

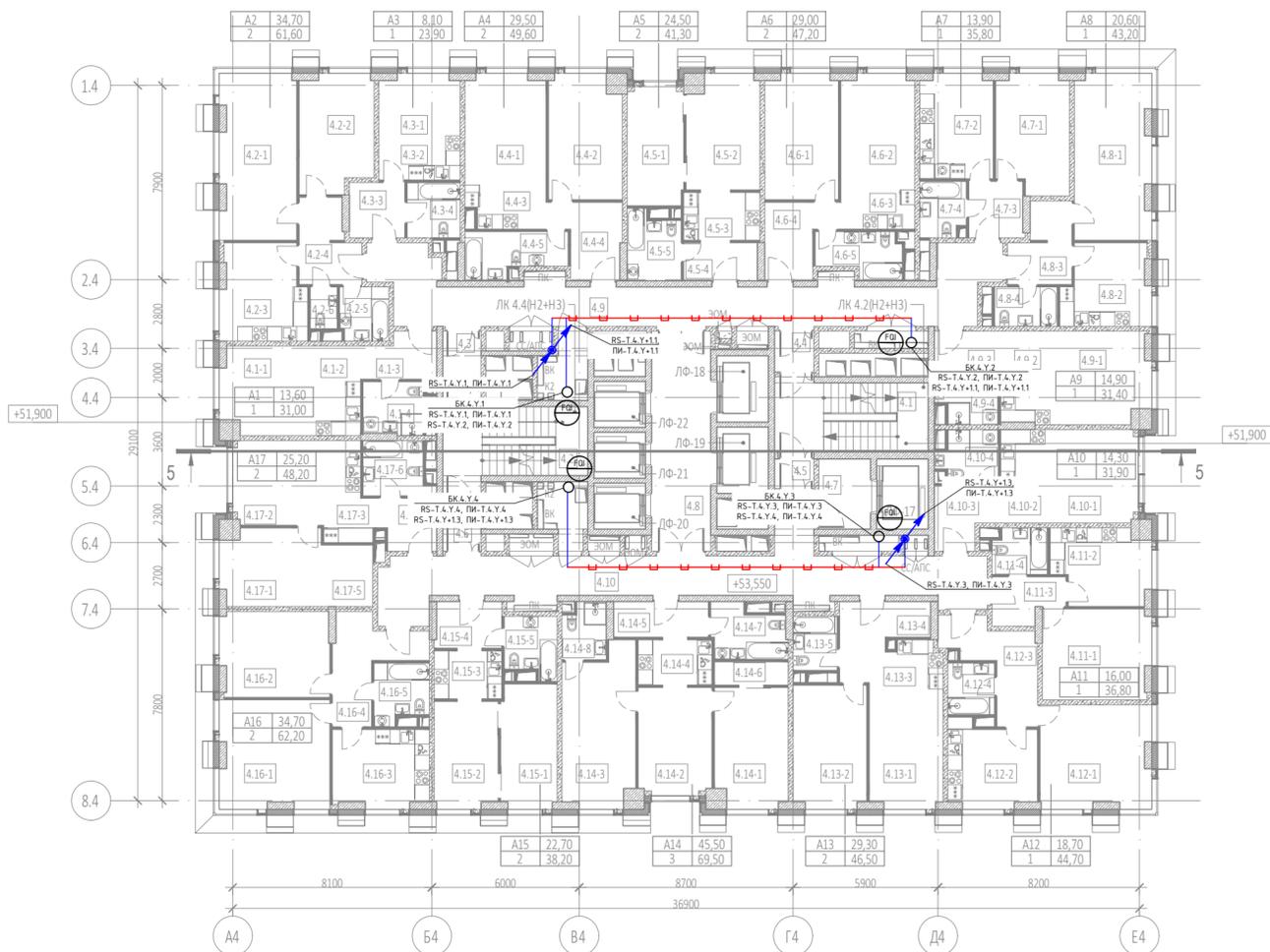
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнз(А)-НГ 1х2х0.78 + ППГнз(А)-НГ 2х15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	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/ПБЗ	5,80	
4.8	Лифтовой холл/ПБЗ	20,60	
4.9	Коридор	46,00	
4.10	Коридор	47,20	
		167,10	
		905,80	

					ГКО-1174/24-АСКУТ/1					
					Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Штукшина	9	03.20	<i>Штукшина</i>	9.03.20		Р	21		
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.20					
					План расположения оборудования АСКУТ с 3-16 этаж (4 корпус)			ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

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



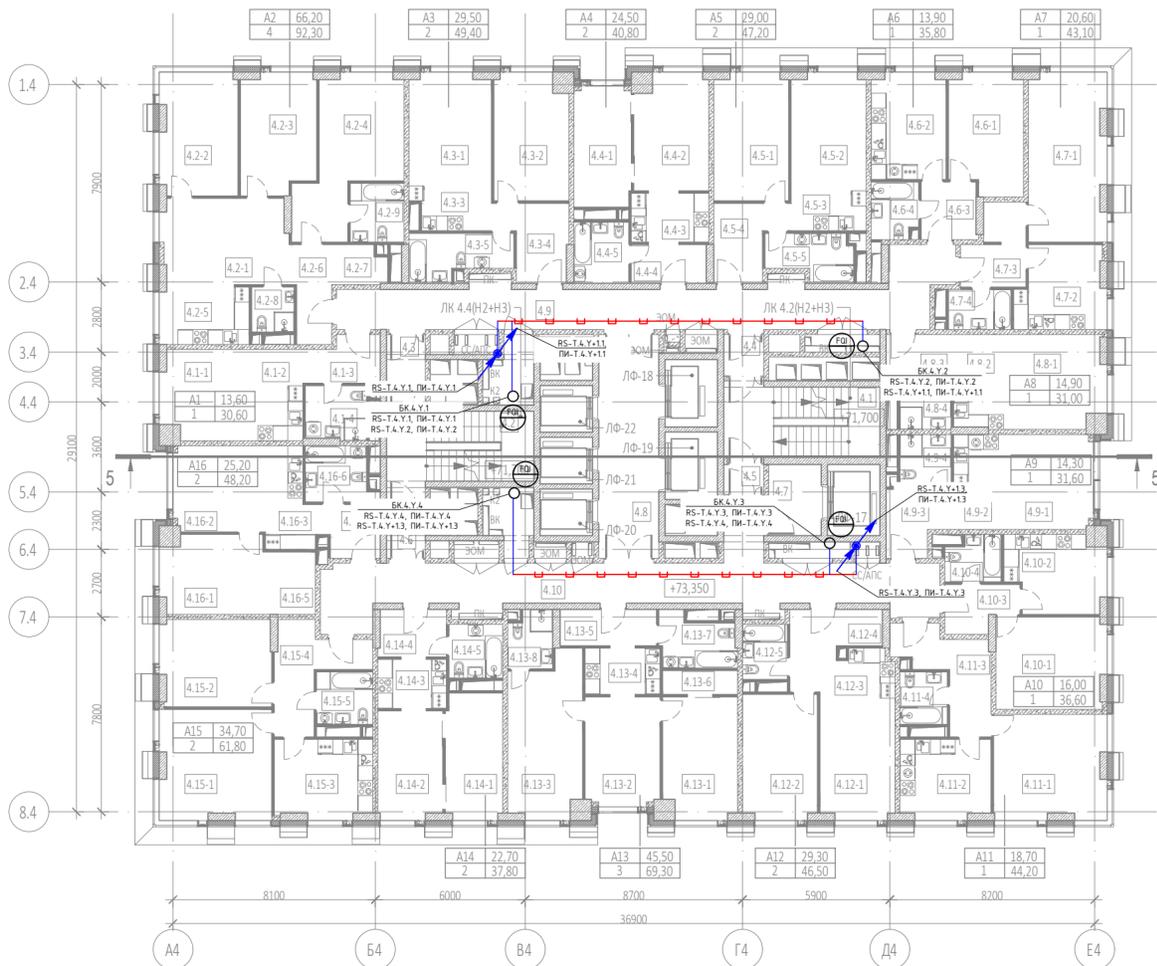
Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнг(А)-НФ 1x2x0.78 + ППнг(А)-НФ 2x1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

Экспликация помещений 17 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	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, м²	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	

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штуккина			<i>Штуккина</i>	9.03.24		Р	22	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ с 17-22 этаж (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнг(А)-HF 1x2x0.78 + ППГнг(А)-HF 2x1.5
	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. / Взам инв. N / Подл. и дата / Согласовано

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина			<i>Штукшина</i>	9.03.24		Р	23	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ с 23-32 этаж (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		



Условные обозначения

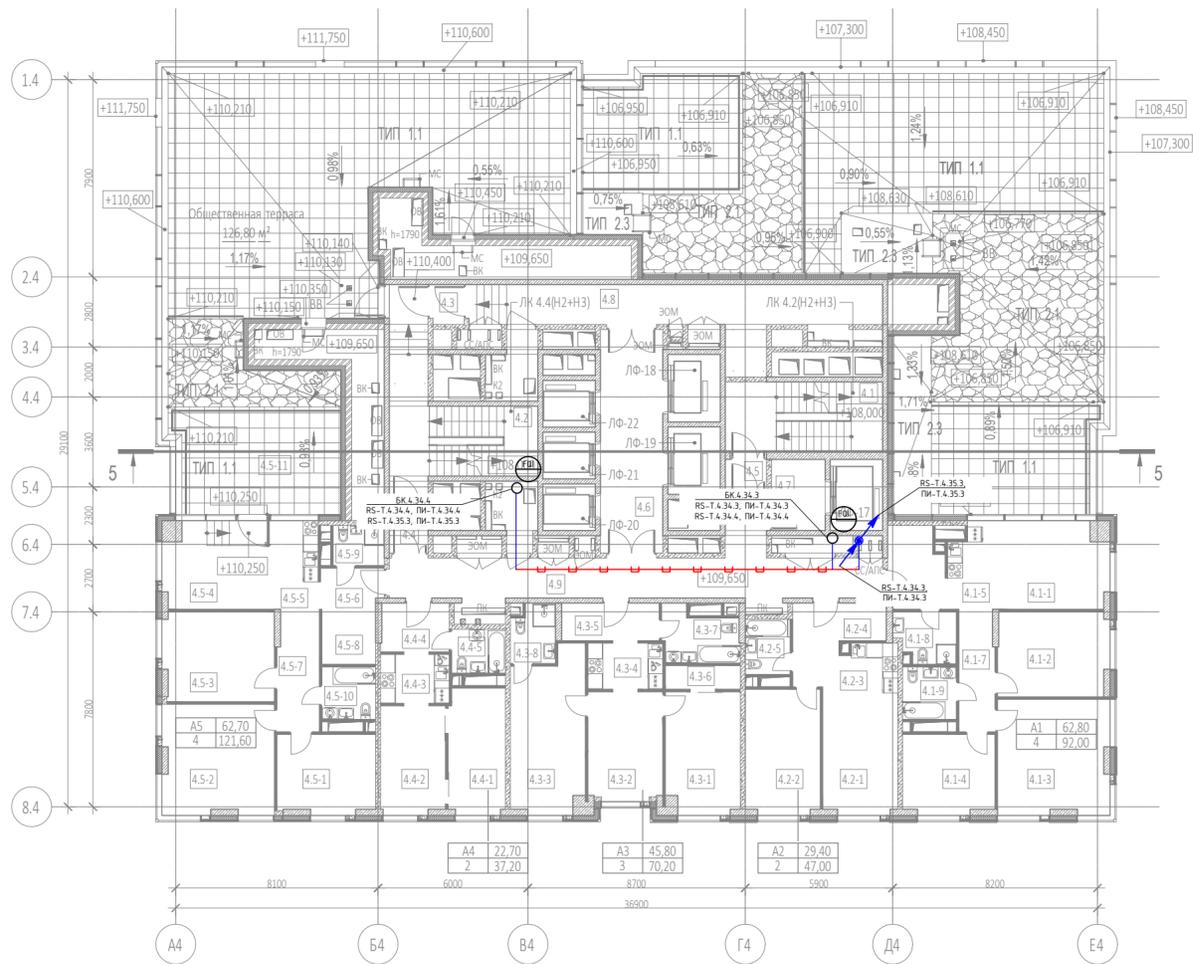
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВэ(А)-НГ 1х2х0.78 + ППГн(А)-НГ 2х1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	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-1174/24-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штуккина	9.03.24		<i>Штуккина</i>	9.03.24		Р	24	
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ на 33 этаже (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

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



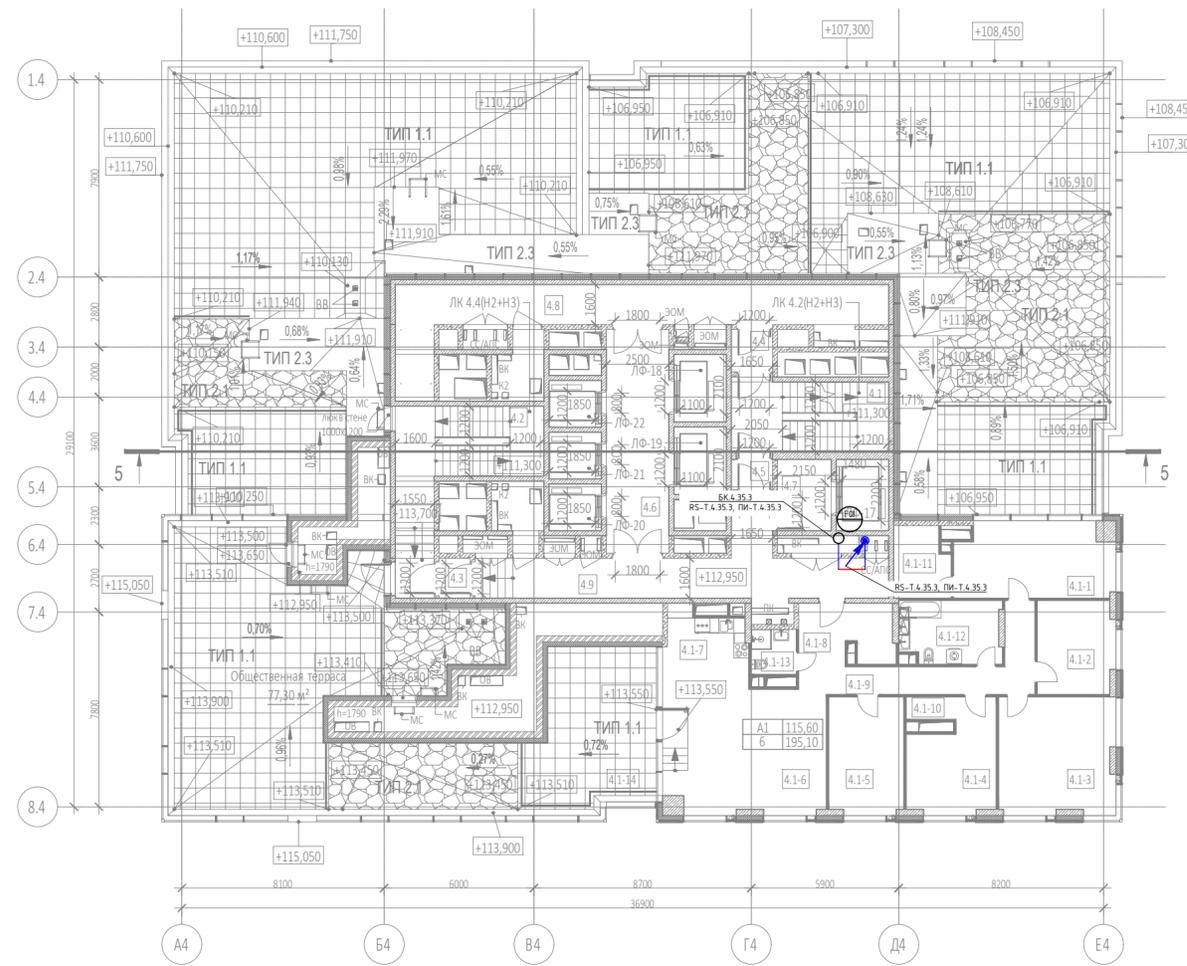
Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнг(А)-HF 1x2x0.78 + ППГнг(А)-HF 2x1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

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	

					ГКО-1174/24-АСКУТ/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 теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штукшина			<i>Штукшина</i>	9.03.24		Р	25	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24				
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ на 34 этаже (4 корпус)	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

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

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭнг(А)-НФ 1x2x0.78 + ППГнг(А)-НФ 2x1.5
	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-АСКУТ/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 теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Штучкина	9.03.24			9.03.24		Р	26	
Проверил	Семенов				9.03.24	План расположения оборудования АСКУТ на 35 этаже (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-ЩВТ.1	Щит АСКУВТ.1	ТШ1-СОТ		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	10			
УТР-ЩВТ.2	Щит АСКУВТ.2	ТШ2-СОТ		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	10			
УТР-ЩВТ.3	Щит АСКУВТ.3	ТШ3-СОТ		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	10			
УТР-ЩВТ.4	Щит АСКУВТ.4	ТШ4-СОТ		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	10			
RS-Т.2.3.1	Щит АСКУВТ.2	БК.2.3.1		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	96			
ПИ-Т.2.3.1	Щит АСКУВТ.2	БК.2.3.1		ППГнг(A)-HF	2x1.5	96			
RS-Т.2.3.2	БК.2.3.1	БК.2.3.2		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.3.2	БК.2.3.1	БК.2.3.2		ППГнг(A)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.4.1	БК.2.3.2	БК.2.4.1		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.4.1	БК.2.3.2	БК.2.4.1		ППГнг(A)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.4.2	БК.2.4.1	БК.2.4.2		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.4.2	БК.2.4.1	БК.2.4.2		ППГнг(A)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.5.1	БК.2.4.2	БК.2.5.1		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.5.1	БК.2.4.2	БК.2.5.1		ППГнг(A)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.5.2	БК.2.5.1	БК.2.5.2		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.5.2	БК.2.5.1	БК.2.5.2		ППГнг(A)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.6.1	БК.2.5.2	БК.2.6.1		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.6.1	БК.2.5.2	БК.2.6.1		ППГнг(A)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.6.2	БК.2.6.1	БК.2.6.2		КПВЭнг(A)- HF	1x2x0.78	33			

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

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Шитухина		<i>Шитухина</i>	19.03.26
ГИП		Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	19.03.26
Кабельный журнал					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	10
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
ПИ-Т.2.6.2	БК.2.6.1	БК.2.6.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.7.1	БК.2.6.2	БК.2.7.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.7.1	БК.2.6.2	БК.2.7.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.7.2	БК.2.7.1	БК.2.7.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.7.2	БК.2.7.1	БК.2.7.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.8.1	БК.2.7.2	БК.2.8.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.8.1	БК.2.7.2	БК.2.8.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.8.2	БК.2.8.1	БК.2.8.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.8.2	БК.2.8.1	БК.2.8.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.9.1	БК.2.8.2	БК.2.9.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.9.1	БК.2.8.2	БК.2.9.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.9.2	БК.2.9.1	БК.2.9.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.9.2	БК.2.9.1	БК.2.9.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.10.1	БК.2.9.2	БК.2.10.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.10.1	БК.2.9.2	БК.2.10.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.10.2	БК.2.10.1	БК.2.10.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.10.2	БК.2.10.1	БК.2.10.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.11.1	БК.2.10.2	БК.2.11.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.11.1	БК.2.10.2	БК.2.11.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.11.2	БК.2.11.1	БК.2.11.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.11.2	БК.2.11.1	БК.2.11.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.12.1	БК.2.11.2	БК.2.12.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.12.1	БК.2.11.2	БК.2.12.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			
RS-Т.2.12.2	БК.2.12.1	БК.2.12.2		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.2.12.2	БК.2.12.1	БК.2.12.2		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	33			
RS-Т.2.13.1	БК.2.12.2	БК.2.13.1		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.13.1	БК.2.12.2	БК.2.13.1		ППГ нз(А)-НФ	2х1.5	25			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.2.13.2	БК.2.13.1	БК.2.13.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.13.2	БК.2.13.1	БК.2.13.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.14.1	БК.2.13.2	БК.2.14.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.14.1	БК.2.13.2	БК.2.14.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.14.2	БК.2.14.1	БК.2.14.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.14.2	БК.2.14.1	БК.2.14.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.15.1	БК.2.14.2	БК.2.15.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.15.1	БК.2.14.2	БК.2.15.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.15.2	БК.2.15.1	БК.2.15.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.15.2	БК.2.15.1	БК.2.15.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.16.1	БК.2.15.2	БК.2.16.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.16.1	БК.2.15.2	БК.2.16.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.16.2	БК.2.16.1	БК.2.16.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.16.2	БК.2.16.1	БК.2.16.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.17.1	Щит АСКЧВТ.2	БК.2.17.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	156			
ПИ-Т.2.17.1	Щит АСКЧВТ.2	БК.2.17.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	156			
RS-Т.2.17.2	БК.2.17.1	БК.2.17.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.17.2	БК.2.17.1	БК.2.17.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.18.1	БК.2.17.2	БК.2.18.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.18.1	БК.2.17.2	БК.2.18.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.18.2	БК.2.18.1	БК.2.18.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.18.2	БК.2.18.1	БК.2.18.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.19.1	БК.2.18.2	БК.2.19.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.19.1	БК.2.18.2	БК.2.19.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.19.2	БК.2.19.1	БК.2.19.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			

Согласовано

Взам инв . N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ

Лист
3

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
ПИ-Т.2.19.2	БК.2.19.1	БК.2.19.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.20.1	БК.2.19.2	БК.2.20.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.20.1	БК.2.19.2	БК.2.20.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.20.2	БК.2.20.1	БК.2.20.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.20.2	БК.2.20.1	БК.2.20.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.21.1	БК.2.20.2	БК.2.21.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.21.1	БК.2.20.2	БК.2.21.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.21.2	БК.2.21.1	БК.2.21.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.21.2	БК.2.21.1	БК.2.21.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.22.1	БК.2.21.2	БК.2.22.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.22.1	БК.2.21.2	БК.2.22.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.22.2	БК.2.22.1	БК.2.22.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.22.2	БК.2.22.1	БК.2.22.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.23.1	БК.2.22.2	БК.2.23.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.23.1	БК.2.22.2	БК.2.23.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.23.2	БК.2.23.1	БК.2.23.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.23.2	БК.2.23.1	БК.2.23.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.24.1	БК.2.23.2	БК.2.24.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.24.1	БК.2.23.2	БК.2.24.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.24.2	БК.2.24.1	БК.2.24.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.24.2	БК.2.24.1	БК.2.24.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.25.1	БК.2.24.2	БК.2.25.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.25.1	БК.2.24.2	БК.2.25.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.2.25.2	БК.2.25.1	БК.2.25.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.25.2	БК.2.25.1	БК.2.25.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.26.1	БК.2.25.2	БК.2.26.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.26.1	БК.2.25.2	БК.2.26.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.26.2	БК.2.26.1	БК.2.26.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.26.2	БК.2.26.1	БК.2.26.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.27.1	БК.2.26.2	БК.2.27.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.27.1	БК.2.26.2	БК.2.27.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.27.2	БК.2.27.1	БК.2.27.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.27.2	БК.2.27.1	БК.2.27.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.28.1	БК.2.27.2	БК.2.28.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.28.1	БК.2.27.2	БК.2.28.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.28.2	БК.2.28.1	БК.2.28.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.28.2	БК.2.28.1	БК.2.28.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.29.1	БК.2.28.2	БК.2.29.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.29.1	БК.2.28.2	БК.2.29.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.29.2	БК.2.29.1	БК.2.29.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.29.2	БК.2.29.1	БК.2.29.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.30.1	БК.2.29.2	БК.2.30.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.30.1	БК.2.29.2	БК.2.30.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.30.2	БК.2.30.1	БК.2.30.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.30.2	БК.2.30.1	БК.2.30.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.31.1	БК.2.30.2	БК.2.31.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	25			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.31.1	БК.2.30.2	БК.2.31.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.31.2	БК.2.31.1	БК.2.31.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.31.2	БК.2.31.1	БК.2.31.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.32.1	БК.2.31.2	БК.2.32.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.32.1	БК.2.31.2	БК.2.32.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.32.2	БК.2.32.1	БК.2.32.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.32.2	БК.2.32.1	БК.2.32.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.33.1	БК.2.32.2	БК.2.33.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.33.1	БК.2.32.2	БК.2.33.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.33.2	БК.2.33.1	БК.2.33.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.33.2	БК.2.33.1	БК.2.33.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.34.1	БК.2.33.2	БК.2.34.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.34.1	БК.2.33.2	БК.2.34.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.34.2	БК.2.34.1	БК.2.34.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.34.2	БК.2.34.1	БК.2.34.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.35.1	БК.2.34.2	БК.2.35.1		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.2.35.1	БК.2.34.2	БК.2.35.1		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25			
RS-Т.2.35.2	БК.2.35.1	БК.2.35.2		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.2.35.2	БК.2.35.1	БК.2.35.2		ППГнз(А)-HF	2x1.5	33			
RS-Т.2.3.3	Щит АСКУВТ.2	БК.2.3.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	90			
ПИ-Т.2.3.3	Щит АСКУВТ.2	БК.2.3.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	90			
RS-Т.2.3.4	БК.2.3.3	БК.2.3.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.3.4	БК.2.3.3	БК.2.3.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.2.5.3	БК.2.3.4	БК.2.5.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.5.3	БК.2.3.4	БК.2.5.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.5.4	БК.2.5.3	БК.2.5.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.5.4	БК.2.5.3	БК.2.5.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.6.3	БК.2.5.4	БК.2.6.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.6.3	БК.2.5.4	БК.2.6.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.7.3	БК.2.6.4	БК.2.7.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.7.3	БК.2.6.4	БК.2.7.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.7.4	БК.2.7.3	БК.2.7.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.7.4	БК.2.7.3	БК.2.7.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.8.3	БК.2.7.4	БК.2.8.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.8.3	БК.2.7.4	БК.2.8.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.8.4	БК.2.8.3	БК.2.8.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.8.4	БК.2.8.3	БК.2.8.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.9.3	БК.2.8.4	БК.2.9.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.9.3	БК.2.8.4	БК.2.9.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.9.4	БК.2.9.3	БК.2.9.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.9.4	БК.2.9.3	БК.2.9.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.10.3	БК.2.9.4	БК.2.10.3		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.10.3	БК.2.9.4	БК.2.10.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.10.4	БК.2.10.3	БК.2.10.4		КИПВЭнз(А)- HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.10.4	БК.2.10.3	БК.2.10.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ

Лист
7

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-Т.2.11.3	БК.2.10.4	БК.2.11.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.11.3	БК.2.10.4	БК.2.11.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.11.4	БК.2.11.3	БК.2.11.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.11.4	БК.2.11.3	БК.2.11.4		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	24			
RS-Т.2.12.3	БК.2.11.4	БК.2.12.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.12.3	БК.2.11.4	БК.2.12.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.12.4	БК.2.12.3	БК.2.12.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.12.4	БК.2.12.3	БК.2.12.4		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	24			
RS-Т.2.13.3	БК.2.12.4	БК.2.13.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.13.3	БК.2.12.4	БК.2.13.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.13.4	БК.2.13.3	БК.2.13.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.13.4	БК.2.13.3	БК.2.13.4		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	24			
RS-Т.2.14.3	БК.2.13.4	БК.2.14.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.14.3	БК.2.13.4	БК.2.14.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.14.4	БК.2.14.3	БК.2.14.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.14.4	БК.2.14.3	БК.2.14.4		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	24			
RS-Т.2.15.3	БК.2.14.4	БК.2.15.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.15.3	БК.2.14.4	БК.2.15.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.15.4	БК.2.15.3	БК.2.15.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.15.4	БК.2.15.3	БК.2.15.4		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	24			
RS-Т.2.16.3	БК.2.15.4	БК.2.16.3		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.16.3	БК.2.15.4	БК.2.16.3		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	31			
RS-Т.2.16.4	БК.2.16.3	БК.2.16.4		КИП0Эн2(А)- НФ	1x2x0.78	24			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.16.4	БК.2.16.3	БК.2.16.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.17.3	Щит АСКУВТ.2	БК.2.17.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	140			
ПИ-Т.2.17.3	Щит АСКУВТ.2	БК.2.17.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	140			
RS-Т.2.17.4	БК.2.17.3	БК.2.17.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			
ПИ-Т.2.17.4	БК.2.17.3	БК.2.17.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.18.3	БК.2.17.4	БК.2.18.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	31			
ПИ-Т.2.18.3	БК.2.17.4	БК.2.18.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	31			
RS-Т.2.18.4	БК.2.18.3	БК.2.18.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			
ПИ-Т.2.18.4	БК.2.18.3	БК.2.18.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.19.3	БК.2.18.4	БК.2.19.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	31			
ПИ-Т.2.19.3	БК.2.18.4	БК.2.19.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	31			
RS-Т.2.19.4	БК.2.19.3	БК.2.19.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			
ПИ-Т.2.19.4	БК.2.19.3	БК.2.19.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.20.3	БК.2.19.4	БК.2.20.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	31			
ПИ-Т.2.20.3	БК.2.19.4	БК.2.20.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	31			
RS-Т.2.20.4	БК.2.20.3	БК.2.20.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			
ПИ-Т.2.20.4	БК.2.20.3	БК.2.20.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.21.3	БК.2.20.4	БК.2.21.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	31			
ПИ-Т.2.21.3	БК.2.20.4	БК.2.21.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	31			
RS-Т.2.21.4	БК.2.21.3	БК.2.21.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			
ПИ-Т.2.21.4	БК.2.21.3	БК.2.21.4		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	24			
RS-Т.2.22.3	БК.2.21.4	БК.2.22.3		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	31			
ПИ-Т.2.22.3	БК.2.21.4	БК.2.22.3		ППГнз(А)-НФ	2х1.5	31			
RS-Т.2.22.4	БК.2.22.3	БК.2.22.4		КИП0Энз(А)- НФ	1х2х0.78	24			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.22.4	БК.2.22.3	БК.2.22.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.23.3	БК.2.22.4	БК.2.23.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.23.3	БК.2.22.4	БК.2.23.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.23.4	БК.2.23.3	БК.2.23.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.23.4	БК.2.23.3	БК.2.23.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.24.3	БК.2.23.4	БК.2.24.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.24.3	БК.2.23.4	БК.2.24.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.24.4	БК.2.24.3	БК.2.24.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.24.4	БК.2.24.3	БК.2.24.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.25.3	БК.2.24.4	БК.2.25.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.25.3	БК.2.24.4	БК.2.25.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.25.4	БК.2.25.3	БК.2.25.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.25.4	БК.2.25.3	БК.2.25.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.26.3	БК.2.25.4	БК.2.26.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.26.3	БК.2.25.4	БК.2.26.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.26.4	БК.2.26.3	БК.2.26.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.26.4	БК.2.26.3	БК.2.26.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.27.3	БК.2.26.4	БК.2.27.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.27.3	БК.2.26.4	БК.2.27.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.27.4	БК.2.27.3	БК.2.27.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.27.4	БК.2.27.3	БК.2.27.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.28.3	БК.2.27.4	БК.2.28.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.28.3	БК.2.27.4	БК.2.28.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.28.4	БК.2.28.3	БК.2.28.4		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	24			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.28.4	БК.2.28.3	БК.2.28.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.29.3	БК.2.28.4	БК.2.29.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.29.3	БК.2.28.4	БК.2.29.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.29.4	БК.2.29.3	БК.2.29.4		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.29.4	БК.2.29.3	БК.2.29.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.30.3	БК.2.29.4	БК.2.30.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.30.3	БК.2.29.4	БК.2.30.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.30.4	БК.2.30.3	БК.2.30.4		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.30.4	БК.2.30.3	БК.2.30.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.31.3	БК.2.30.4	БК.2.31.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.31.3	БК.2.30.4	БК.2.31.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.31.4	БК.2.31.3	БК.2.31.4		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.31.4	БК.2.31.3	БК.2.31.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.32.3	БК.2.31.4	БК.2.32.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.32.3	БК.2.31.4	БК.2.32.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.32.4	БК.2.32.3	БК.2.32.4		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.32.4	БК.2.32.3	БК.2.32.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.34.3	БК.2.32.4	БК.2.34.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.34.3	БК.2.32.4	БК.2.34.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			
RS-Т.2.34.4	БК.2.34.3	БК.2.34.4		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.34.4	БК.2.34.3	БК.2.34.4		ППГнз(А)-HF	2x1.5	24			
RS-Т.2.35.3	БК.2.34.4	БК.2.35.3		КИПвЭнз(А)-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.35.3	БК.2.34.4	БК.2.35.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	31			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.2.35.4	БК.2.35.3	БК.2.35.4		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.35.4	БК.2.35.3	БК.2.35.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.4.3.1	Щит АСКУВТ.4	БК.4.3.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	96			
ПИ-Т.4.3.1	Щит АСКУВТ.4	БК.4.3.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	96			
RS-Т.4.3.2	БК.4.3.1	БК.4.3.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.3.2	БК.4.3.1	БК.4.3.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.4.1	БК.4.3.2	БК.4.4.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.4.1	БК.4.3.2	БК.4.4.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.4.2	БК.4.4.1	БК.4.4.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.4.2	БК.4.4.1	БК.4.4.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.5.1	БК.4.4.2	БК.4.5.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.5.1	БК.4.4.2	БК.4.5.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.5.2	БК.4.5.1	БК.4.5.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.5.2	БК.4.5.1	БК.4.5.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.6.1	БК.4.5.2	БК.4.6.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.6.1	БК.4.5.2	БК.4.6.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.6.2	БК.4.6.1	БК.4.6.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.6.2	БК.4.6.1	БК.4.6.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.7.1	БК.4.6.2	БК.4.7.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.7.1	БК.4.6.2	БК.4.7.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.7.2	БК.4.7.1	БК.4.7.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.4.7.2	БК.4.7.1	БК.4.7.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.8.1	БК.4.7.2	БК.4.8.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.4.8.1	БК.4.7.2	БК.4.8.1		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	25			
RS-Т.4.8.2	БК.4.8.1	БК.4.8.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.4.8.2	БК.4.8.1	БК.4.8.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.9.1	БК.4.8.2	БК.4.9.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.4.9.1	БК.4.8.2	БК.4.9.1		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	25			
RS-Т.4.9.2	БК.4.9.1	БК.4.9.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.4.9.2	БК.4.9.1	БК.4.9.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.10.1	БК.4.9.2	БК.4.10.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.4.10.1	БК.4.9.2	БК.4.10.1		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	25			
RS-Т.4.10.2	БК.4.10.1	БК.4.10.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.4.10.2	БК.4.10.1	БК.4.10.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.11.1	БК.4.10.2	БК.4.11.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.4.11.1	БК.4.10.2	БК.4.11.1		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	25			
RS-Т.4.11.2	БК.4.11.1	БК.4.11.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.4.11.2	БК.4.11.1	БК.4.11.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.12.1	БК.4.11.2	БК.4.12.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.4.12.1	БК.4.11.2	БК.4.12.1		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	25			
RS-Т.4.12.2	БК.4.12.1	БК.4.12.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	33			
ПИ-Т.4.12.2	БК.4.12.1	БК.4.12.2		ППГнз(А)-Н Ф	2х1.5	33			
RS-Т.4.13.1	БК.4.12.2	БК.4.13.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1х2х0.78	25			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.4.13.1	БК.4.12.2	БК.4.13.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.13.2	БК.4.13.1	БК.4.13.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.13.2	БК.4.13.1	БК.4.13.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.14.1	БК.4.13.2	БК.4.14.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.14.1	БК.4.13.2	БК.4.14.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.14.2	БК.4.14.1	БК.4.14.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.14.2	БК.4.14.1	БК.4.14.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.15.1	БК.4.14.2	БК.4.15.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.15.1	БК.4.14.2	БК.4.15.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.15.2	БК.4.15.1	БК.4.15.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.15.2	БК.4.15.1	БК.4.15.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.16.1	БК.4.15.2	БК.4.16.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.16.1	БК.4.15.2	БК.4.16.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.16.2	БК.4.16.1	БК.4.16.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.16.2	БК.4.16.1	БК.4.16.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.17.1	Щит АСКУВТ.4	БК.4.17.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	156			
ПИ-Т.4.17.1	Щит АСКУВТ.4	БК.4.17.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	156			
RS-Т.4.17.2	БК.4.17.1	БК.4.17.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.17.2	БК.4.17.1	БК.4.17.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.18.1	БК.4.17.2	БК.4.18.1		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.18.1	БК.4.17.2	БК.4.18.1		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.18.2	БК.4.18.1	БК.4.18.2		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.18.2	БК.4.18.1	БК.4.18.2		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	33			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ

Лист
14

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-Т.4.19.1	БК.4.18.2	БК.4.19.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.19.1	БК.4.18.2	БК.4.19.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.19.2	БК.4.19.1	БК.4.19.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.19.2	БК.4.19.1	БК.4.19.2		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.20.1	БК.4.19.2	БК.4.20.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.20.1	БК.4.19.2	БК.4.20.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.20.2	БК.4.20.1	БК.4.20.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.20.2	БК.4.20.1	БК.4.20.2		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.21.1	БК.4.20.2	БК.4.21.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.21.1	БК.4.20.2	БК.4.21.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.21.2	БК.4.21.1	БК.4.21.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.21.2	БК.4.21.1	БК.4.21.2		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.22.1	БК.4.21.2	БК.4.22.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.22.1	БК.4.21.2	БК.4.22.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.22.2	БК.4.22.1	БК.4.22.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.22.2	БК.4.22.1	БК.4.22.2		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.23.1	БК.4.22.2	БК.4.23.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.23.1	БК.4.22.2	БК.4.23.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.23.2	БК.4.23.1	БК.4.23.2		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.23.2	БК.4.23.1	БК.4.23.2		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.24.1	БК.4.23.2	БК.4.24.1		КИПВЭнз(А))-HF	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.24.1	БК.4.23.2	БК.4.24.1		ППГ нз(А)-Н Ф	2x1.5	25			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.4.24.2	БК.4.24.1	БК.4.24.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.24.2	БК.4.24.1	БК.4.24.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.25.1	БК.4.24.2	БК.4.25.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.25.1	БК.4.24.2	БК.4.25.1		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	25			
RS-Т.4.25.2	БК.4.25.1	БК.4.25.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.25.2	БК.4.25.1	БК.4.25.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.26.1	БК.4.25.2	БК.4.26.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.26.1	БК.4.25.2	БК.4.26.1		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	25			
RS-Т.4.26.2	БК.4.26.1	БК.4.26.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.26.2	БК.4.26.1	БК.4.26.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.27.1	БК.4.26.2	БК.4.27.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.27.1	БК.4.26.2	БК.4.27.1		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	25			
RS-Т.4.27.2	БК.4.27.1	БК.4.27.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.27.2	БК.4.27.1	БК.4.27.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.28.1	БК.4.27.2	БК.4.28.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.28.1	БК.4.27.2	БК.4.28.1		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	25			
RS-Т.4.28.2	БК.4.28.1	БК.4.28.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.28.2	БК.4.28.1	БК.4.28.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.29.1	БК.4.28.2	БК.4.29.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.29.1	БК.4.28.2	БК.4.29.1		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	25			
RS-Т.4.29.2	БК.4.29.1	БК.4.29.2		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.29.2	БК.4.29.1	БК.4.29.2		ППГн2(А)-НФ	2x1.5	33			
RS-Т.4.30.1	БК.4.29.2	БК.4.30.1		КИПВЭн2(А)-НФ	1x2x0.78	25			

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ

Лист
16

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
ПИ-Т.4.30.1	БК.4.29.2	БК.4.30.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.30.2	БК.4.30.1	БК.4.30.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.30.2	БК.4.30.1	БК.4.30.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.31.1	БК.4.30.2	БК.4.31.1		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.31.1	БК.4.30.2	БК.4.31.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.31.2	БК.4.31.1	БК.4.31.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.31.2	БК.4.31.1	БК.4.31.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.32.1	БК.4.31.2	БК.4.32.1		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.32.1	БК.4.31.2	БК.4.32.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.32.2	БК.4.32.1	БК.4.32.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.32.2	БК.4.32.1	БК.4.32.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.33.1	БК.4.32.2	БК.4.33.1		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.33.1	БК.4.32.2	БК.4.33.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.33.2	БК.4.33.1	БК.4.33.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.33.2	БК.4.33.1	БК.4.33.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.34.1	БК.4.33.2	БК.4.34.1		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.34.1	БК.4.33.2	БК.4.34.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.34.2	БК.4.34.1	БК.4.34.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.34.2	БК.4.34.1	БК.4.34.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			
RS-Т.4.35.1	БК.4.34.2	БК.4.35.1		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	25			
ПИ-Т.4.35.1	БК.4.34.2	БК.4.35.1		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	25			
RS-Т.4.35.2	БК.4.35.1	БК.4.35.2		КИПВЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	33			
ПИ-Т.4.35.2	БК.4.35.1	БК.4.35.2		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	33			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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-Т.2.3.3	Щит АСКУВТ.4	БК.2.3.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	90			
ПИ-Т.2.3.3	Щит АСКУВТ.4	БК.2.3.3		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	90			
RS-Т.2.3.4	БК.2.3.3	БК.2.3.4		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.3.4	БК.2.3.3	БК.2.3.4		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	24			
RS-Т.2.5.3	БК.2.3.4	БК.2.5.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.5.3	БК.2.3.4	БК.2.5.3		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	31			
RS-Т.2.5.4	БК.2.5.3	БК.2.5.4		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.5.4	БК.2.5.3	БК.2.5.4		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	24			
RS-Т.2.6.3	БК.2.5.4	БК.2.6.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.6.3	БК.2.5.4	БК.2.6.3		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	31			
RS-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	24			
RS-Т.2.7.3	БК.2.6.4	БК.2.7.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.7.3	БК.2.6.4	БК.2.7.3		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	31			
RS-Т.2.7.4	БК.2.7.3	БК.2.7.4		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.7.4	БК.2.7.3	БК.2.7.4		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	24			
RS-Т.2.8.3	БК.2.7.4	БК.2.8.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.8.3	БК.2.7.4	БК.2.8.3		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	31			
RS-Т.2.8.4	БК.2.8.3	БК.2.8.4		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.8.4	БК.2.8.3	БК.2.8.4		ППГн2(А)-Н F	2x1.5	24			
RS-Т.2.9.3	БК.2.8.4	БК.2.9.3		КИПВЭн2(А))-HF	1x2x0.78	31			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.9.3	БК.2.8.4	БК.2.9.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.9.4	БК.2.9.3	БК.2.9.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.9.4	БК.2.9.3	БК.2.9.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.10.3	БК.2.9.4	БК.2.10.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.10.3	БК.2.9.4	БК.2.10.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.10.4	БК.2.10.3	БК.2.10.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.10.4	БК.2.10.3	БК.2.10.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.11.3	БК.2.10.4	БК.2.11.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.11.3	БК.2.10.4	БК.2.11.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.11.4	БК.2.11.3	БК.2.11.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.11.4	БК.2.11.3	БК.2.11.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.12.3	БК.2.11.4	БК.2.12.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.12.3	БК.2.11.4	БК.2.12.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.12.4	БК.2.12.3	БК.2.12.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.12.4	БК.2.12.3	БК.2.12.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.13.3	БК.2.12.4	БК.2.13.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.13.3	БК.2.12.4	БК.2.13.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.13.4	БК.2.13.3	БК.2.13.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.13.4	БК.2.13.3	БК.2.13.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.14.3	БК.2.13.4	БК.2.14.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.14.3	БК.2.13.4	БК.2.14.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.14.4	БК.2.14.3	БК.2.14.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			

Согласовано

Взам инв . N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.14.4	БК.2.14.3	БК.2.14.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.15.3	БК.2.14.4	БК.2.15.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.15.3	БК.2.14.4	БК.2.15.3		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.15.4	БК.2.15.3	БК.2.15.4		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.15.4	БК.2.15.3	БК.2.15.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.16.3	БК.2.15.4	БК.2.16.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.16.3	БК.2.15.4	БК.2.16.3		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.16.4	БК.2.16.3	БК.2.16.4		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.16.4	БК.2.16.3	БК.2.16.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.17.3	Щит АСКУВТ.4	БК.2.17.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	140			
ПИ-Т.2.17.3	Щит АСКУВТ.4	БК.2.17.3		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	140			
RS-Т.2.17.4	БК.2.17.3	БК.2.17.4		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.17.4	БК.2.17.3	БК.2.17.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.18.3	БК.2.17.4	БК.2.18.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.18.3	БК.2.17.4	БК.2.18.3		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.18.4	БК.2.18.3	БК.2.18.4		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.18.4	БК.2.18.3	БК.2.18.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.19.3	БК.2.18.4	БК.2.19.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.19.3	БК.2.18.4	БК.2.19.3		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.19.4	БК.2.19.3	БК.2.19.4		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.19.4	БК.2.19.3	БК.2.19.4		ППГн2(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.20.3	БК.2.19.4	БК.2.20.3		КИПвЭн2(А))-НФ	1x2x0.78	31			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.20.3	БК.2.19.4	БК.2.20.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.20.4	БК.2.20.3	БК.2.20.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.20.4	БК.2.20.3	БК.2.20.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.21.3	БК.2.20.4	БК.2.21.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.21.3	БК.2.20.4	БК.2.21.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.21.4	БК.2.21.3	БК.2.21.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.21.4	БК.2.21.3	БК.2.21.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.22.3	БК.2.21.4	БК.2.22.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.22.3	БК.2.21.4	БК.2.22.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.22.4	БК.2.22.3	БК.2.22.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.22.4	БК.2.22.3	БК.2.22.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.23.3	БК.2.22.4	БК.2.23.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.23.3	БК.2.22.4	БК.2.23.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.23.4	БК.2.23.3	БК.2.23.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.23.4	БК.2.23.3	БК.2.23.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.24.3	БК.2.23.4	БК.2.24.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.24.3	БК.2.23.4	БК.2.24.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.24.4	БК.2.24.3	БК.2.24.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.24.4	БК.2.24.3	БК.2.24.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.25.3	БК.2.24.4	БК.2.25.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.25.3	БК.2.24.4	БК.2.25.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.25.4	БК.2.25.3	БК.2.25.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			

Согласовано

Взам инв . N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.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
ПИ-Т.2.25.4	БК.2.25.3	БК.2.25.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.26.3	БК.2.25.4	БК.2.26.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.26.3	БК.2.25.4	БК.2.26.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.26.4	БК.2.26.3	БК.2.26.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.26.4	БК.2.26.3	БК.2.26.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.27.3	БК.2.26.4	БК.2.27.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.27.3	БК.2.26.4	БК.2.27.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.27.4	БК.2.27.3	БК.2.27.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.27.4	БК.2.27.3	БК.2.27.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.28.3	БК.2.27.4	БК.2.28.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.28.3	БК.2.27.4	БК.2.28.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.28.4	БК.2.28.3	БК.2.28.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.28.4	БК.2.28.3	БК.2.28.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.29.3	БК.2.28.4	БК.2.29.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.29.3	БК.2.28.4	БК.2.29.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.29.4	БК.2.29.3	БК.2.29.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.29.4	БК.2.29.3	БК.2.29.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.30.3	БК.2.29.4	БК.2.30.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			
ПИ-Т.2.30.3	БК.2.29.4	БК.2.30.3		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	31			
RS-Т.2.30.4	БК.2.30.3	БК.2.30.4		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	24			
ПИ-Т.2.30.4	БК.2.30.3	БК.2.30.4		ППГнз(А)-Н Ф	2x1.5	24			
RS-Т.2.31.3	БК.2.30.4	БК.2.31.3		КИПвЭнз(А))-НФ	1x2x0.78	31			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1174/24-АСКУТ/1.КЖ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Код оборудования, изделия, материала	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щит АСКУВТ.1, АСКУВТ.2, АСКУВТ.3, АСКУВТ.4				компл.	4		
1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	Навесной шкаф	R5CEX0869	ДКС	шт.	1		
2	Преобразователь интерфейса RS 485 - Ethernet Пульсар 8-портовый		H00003158	Тепловодохран	шт.	1		
3	Повторитель интерфейсов RS-485		H00002651	Тепловодохран	шт.	2		
4	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	ИП15-60	H00000062	Тепловодохран	шт.	10		
5	Модуль бесперебойного питания, 4 А		H00000063	Тепловодохран	шт.	1		
6	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач		H00001573	Тепловодохран	шт.	1		
7	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, тип С		11053DEK	Dekraft	шт.	1		
8	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, тип С		13149DEK	Dekraft	шт.	10		
9	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, тип С		12269DEK	Dekraft	шт.	1		
10	Лампа сигнальная OptiSignal		332188	КЭАЗ	шт.	1		
11	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом		18012DEK	Dekraft	шт.	1		
12	Клемма 2,5 (4) мм2, проходная		2002-1201	WAGO	шт.	50		
13	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая		279-907	WAGO	шт.	10		
14	Клемма 2-проводная		221-412	WAGO	шт.	10		
15	DIN-рейка оцинкованная		R5DGR60	ДКС	шт.	3		
16	Короб перфорированный, серый RL6 25x40		01163RLDIY	ДКС	м.	4		
17	Ввод кабельный пластиковый		143119	КЭАЗ	шт.	7		
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		
	Программное обеспечение							
1	Лицензия на общедомовой прибор учета воды		НПП «Тепловодохран»		шт.	1		

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-1174/24-АСКУТ/1.СО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Шитухина			19.03.26	Спецификация оборудования и материалов		
ГИП		Семенов			19.03.26			
Проверил		Семенов			19.03.26			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						000 "Конкрим Стоун"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Код оборудования, изделия, материала	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Лицензия на общедомовой прибор теплоснабжения		НПП «Тепловодохран»		шт.	1		
	Кабельная продукция и материалы							
1	Кабель информационный RS-485	КИПвЭнз(А)-HF 1x2x0,78	1244	Спецкабель	м.	16500		
2	Кабель силовой	ППГнз(А)-HF 2x1,5	31996	Конкорд	м.	16500		
3	Коробка распределительная с крышкой (100x100x50), 10 мембр. вводов IP55 EKF		plc-kmr-030-014	EKF	шт.	165		
4	Клемма 5-проводная		221-415	WAGO	шт.	665		
5	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый		9192050	ДКС	м.	2000		
6	Труба металлическая, д.20мм		CTR12-020-3	IEK	м.	100		
7	Держатель с защелкой, д.20мм		51020	ДКС	шт.	4000		
8	Стяжка 250 мм		49402	КВТ	уп.	25		
9	Бирка кабельная для маркировки кабельной продукции		У-134	EKF	уп.	21		
10	Маркер перманентный для маркировки кабельной продукции		E-8407#4S	EDDING	шт.	50		
11	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-1174/24-АСКУТ/1.СО	Лист
							2