



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

11-ОМ/2023-АСКУТ

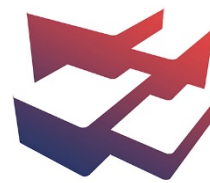
Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения.

(Откорректирован по замечаниям аудит от 11.11.2025)

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

11-ОМ/2023-АСКУТ

Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения.

(Откорректирован по замечаниям аудит от 11.11.2025)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



Москва 2025 г.

7718276784-20251120-1045

(регистрационный номер выписки)

20.11.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

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

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации

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

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

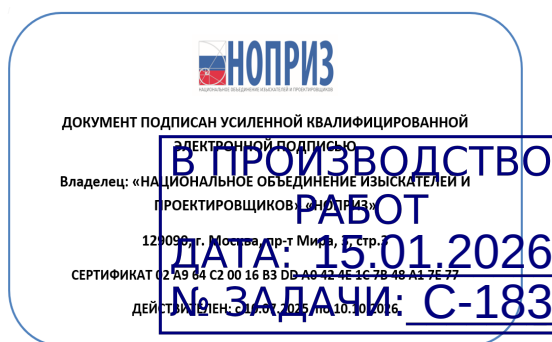
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



ИНН 7721801810, КПП 772101001, 109428
г. Москва, ул. Стахановская, д. 8, стр. 2, этаж 1, комната 15

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

Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления

11-01-2023-АКСТ
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183

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

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

Автоматизированная система контроля и учета
теплопотребления

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

11-01

ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183

Генеральный директор

Айрапетян А.В.

Главный инженер проекта

Семенов Д.В.

Москва, 2025

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема структурная системы АСКУТ	
4	Принципиальная схема щита АСКУВТ.1.1 (1 корпус)	
5	Принципиальная схема щита АСКУВТ.1.2 (1 корпус)	
6	Принципиальная схема щита АСКУВТ.2.1 (2 корпус)	
7	Типовая схема подключения проводок	
8	Схема щита АСКУВТ 1.1 (1 корпус)	
9	Схема щита АСКУВТ 1.2 (1 корпус)	
10	Схема щита АСКУВТ 2.1 (2 корпус)	
11	План расположения оборудования АСКУТ на -1 этаже	
12	План расположения оборудования АСКУТ на 1-м этаже (1 корпус)	
13	План расположения оборудования АСКУТ на 2-м этаже (1 корпус)	
14	План расположения оборудования АСКУТ на 3-м этаже (1 корпус)	
15	План расположения оборуд-ния АСКУТ на 4-13 этажах (1 корпус)	
16	План расположения оборудования АСКУТ на 17-м этаже (1 корпус)	
17	План расположения оборудования АСКУТ на 18-м этаже (1 корпус)	
18	План расположения оборудования АСКУТ на 19-м этаже (1 корпус)	
19	План расположения оборудования АСКУТ на 20-м этаже (1 корпус)	
20	План расположения оборудования АСКУТ на 1 этаже (2 корпус)	
21	План расположения оборудования АСКУТ на 2-м этаже (2 корпус)	
22	План расположения оборудования АСКУТ на 3-8 этажах (2 корпус)	
23	План расположения оборуд-ния АСКУТ на 9-13 этажах (2 корпус)	
24	План расположения оборуд-ния АСКУТ на 14-17 этажах (2 корпус)	
25	План расположения оборудования АСКУТ на 18-м этаже (2 корпус)	
26	План расположения оборудования АСКУТ на 19-м этаже (2 корпус)	
27	План расположения оборудования АСКУТ на 20-м этаже (2 корпус)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные и прилагаемые документы		
11-ОМ/2023-АСКУТ.КЖ	Кабельный журнал	на 10 листах
11-ОМ/2023-АСКУТ.С	Спецификация оборудования	на 3-х листах
11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР	Таблица параметризации	на 10 листах
11-ОМ/2023-АСКУТ.ЗД	Задание на электроснабжение	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
11-ОМ/2023-СОТ	Система охранного телевидения	
11-ОМ/2023-СОВ	Система охраны входов	
11-ОМ/2023-СКУД	Система контроля и управления доступом	
11-ОМ/2023-АСКУЭ	Автоматизированная система контроля и учета энергопотребления	
11-ОМ/2023-АСКУТ	Автоматизированная система контроля и учета теплоснабжения	
11-ОМ/2023-АСКУВ	Автоматизированная система контроля и учета водоснабжения	

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



						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				11.12.25		Р	1	27
ГИП	Семенов				11.12.25				
Проверил	Семенов				11.12.25				
						Общие данные		ООО "Конкрит Стоун"	

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

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

2. Цель создания системы

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

3. Назначение системы

Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления (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 функций выполнения измерений. Реализация АСКУТ осуществлена на базе программно-технического комплекса «Пульсар». Система предусматривает возможностью 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, формирования отчётов различного вида, а также технологического контроля параметров энергоснабжения и нештатных ситуаций. АСКУТ имеет 3-х уровневую структуру построения:

- Первый уровень: счетчики тепла, ВИС.Т, расположенные в помещениях ИТП и узла учета; счетчики тепла, оснащенные интерфейсным выходом RS-485, располагаются в нишах ОВ;
- Второй уровень: преобразователи интерфейсов «Пульсар» располагаются в помещениях СС, на “минус” 1 этаже комплекса, в щите АСКУБТ имеющем возможность опломбирования;
- Третий уровень: данные измерений, по протоколу ТСР/IP, при помощи преобразователя интерфейсов, передаются по сегменту КСК на АРМ диспетчера.

Сбор, анализ и хранение данных по учету всех энергоресурсов происходит на АРМ АСКУ, который размещен в помещении диспетчерской, на 1 этаже в помещении 14.01. 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 ТСР/IP. В качестве среды передачи используется отдельный сегмент КСК здания (учтен разделом 11-ОМ/2023-СОТ), физически отделенный от сетей связи общего пользования.

5. Требования к размещению инженерного оборудования

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

6. Кабельные линии

- Кабельные линии системы прокладывается как по существующим кабельным трассам, так и по вновь монтируемым участкам.
- спуски и подъёмы от оконечных устройств до горизонтальных трасс выполняются в гофрированной трубе, в строительных пустотах.
- горизонтальная прокладка до периферийного оборудования осуществляется также в гофрированной трубе, а также в лотках КСК (учтенных в разделе КСК).
- 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 КСК (см. раздел КСК).
- 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 негоряемого 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, экранив, 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 об освидетельствовании 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 АСКУБТ 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

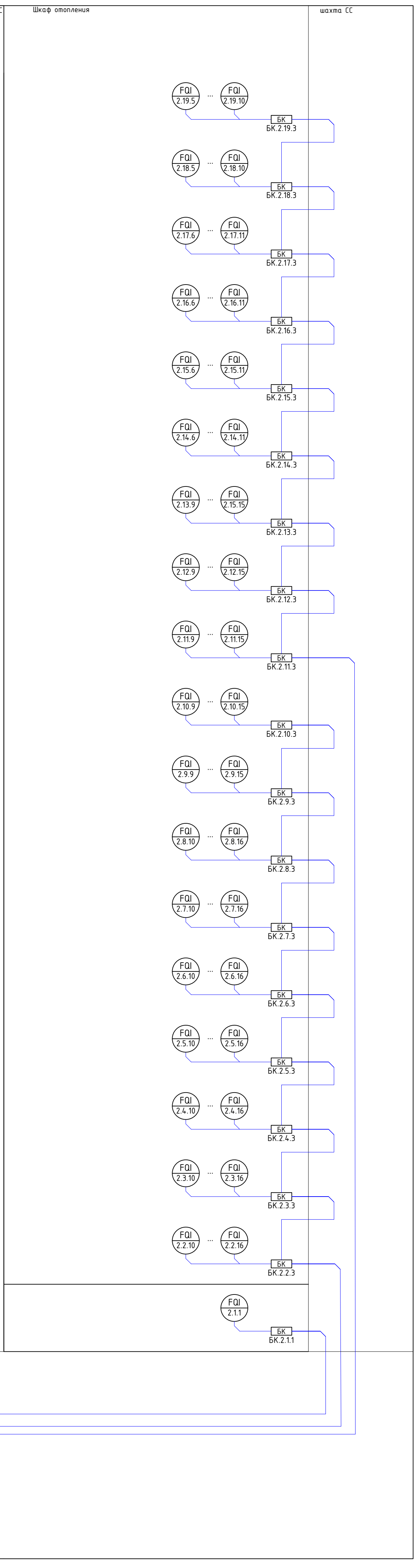
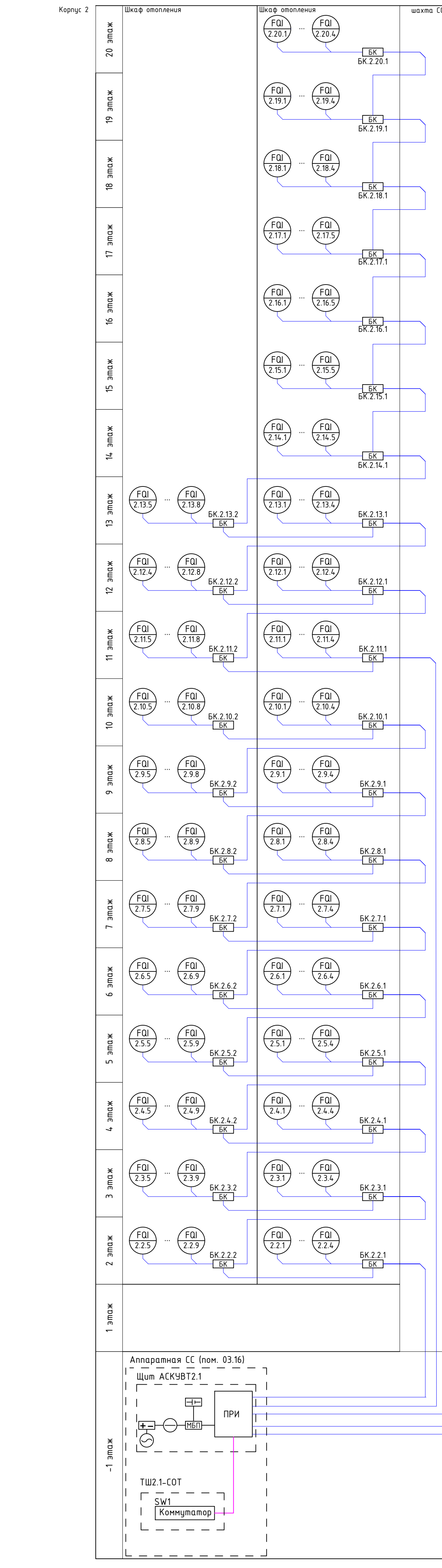
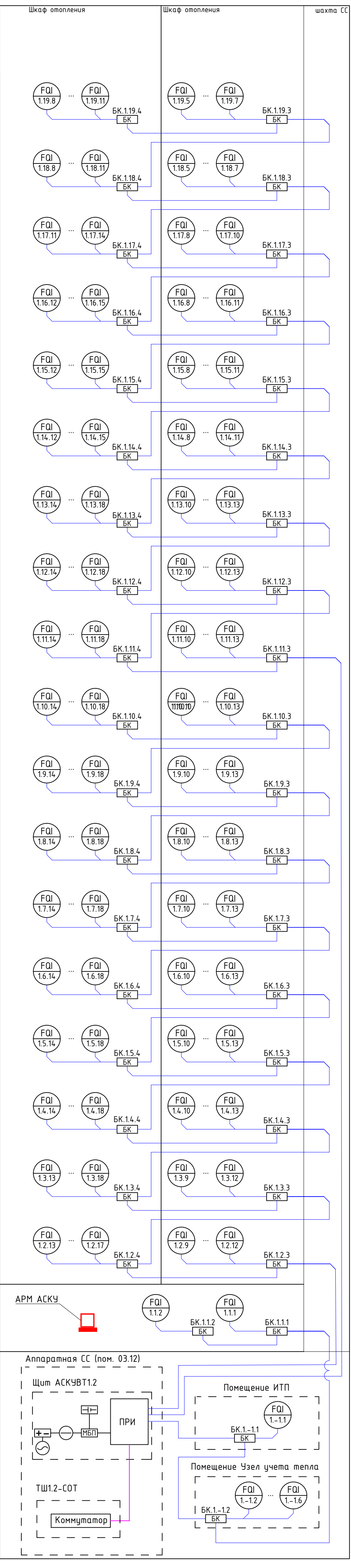
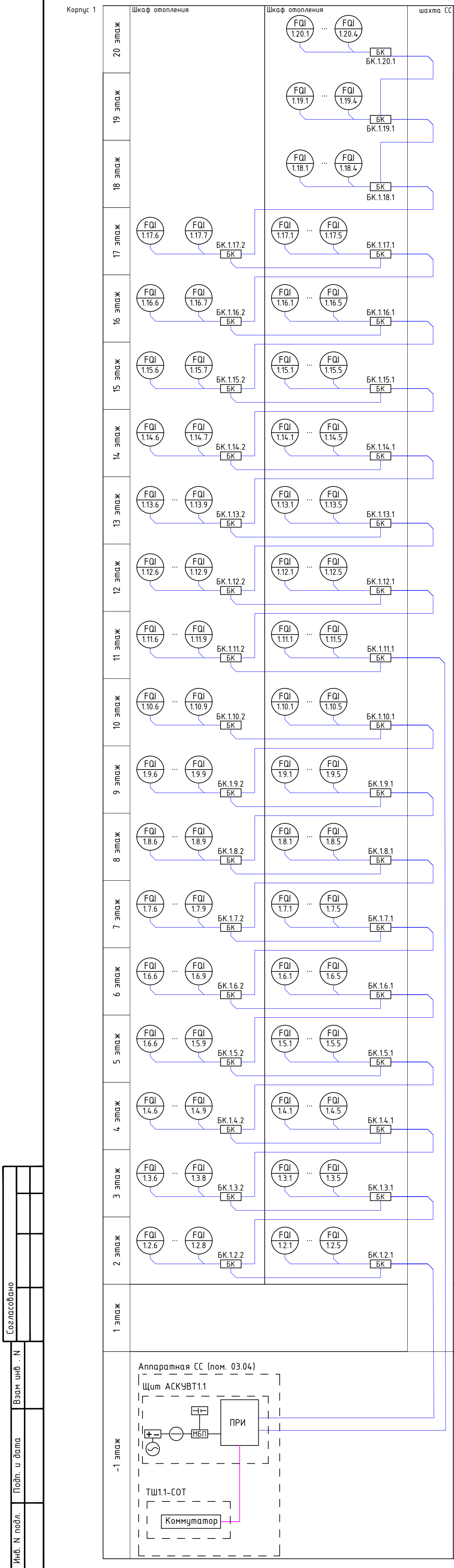
В данном проекте строительные работы на земельных участках не предусмотрены, и мероприятий по рекультивации земель не требуется.

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.



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183

						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				11.12.25		Р	2	
ГИП	Семенов				11.12.25	Общие указания	ООО "Конкрим Стоун"		
Проверил	Семенов				11.12.25				

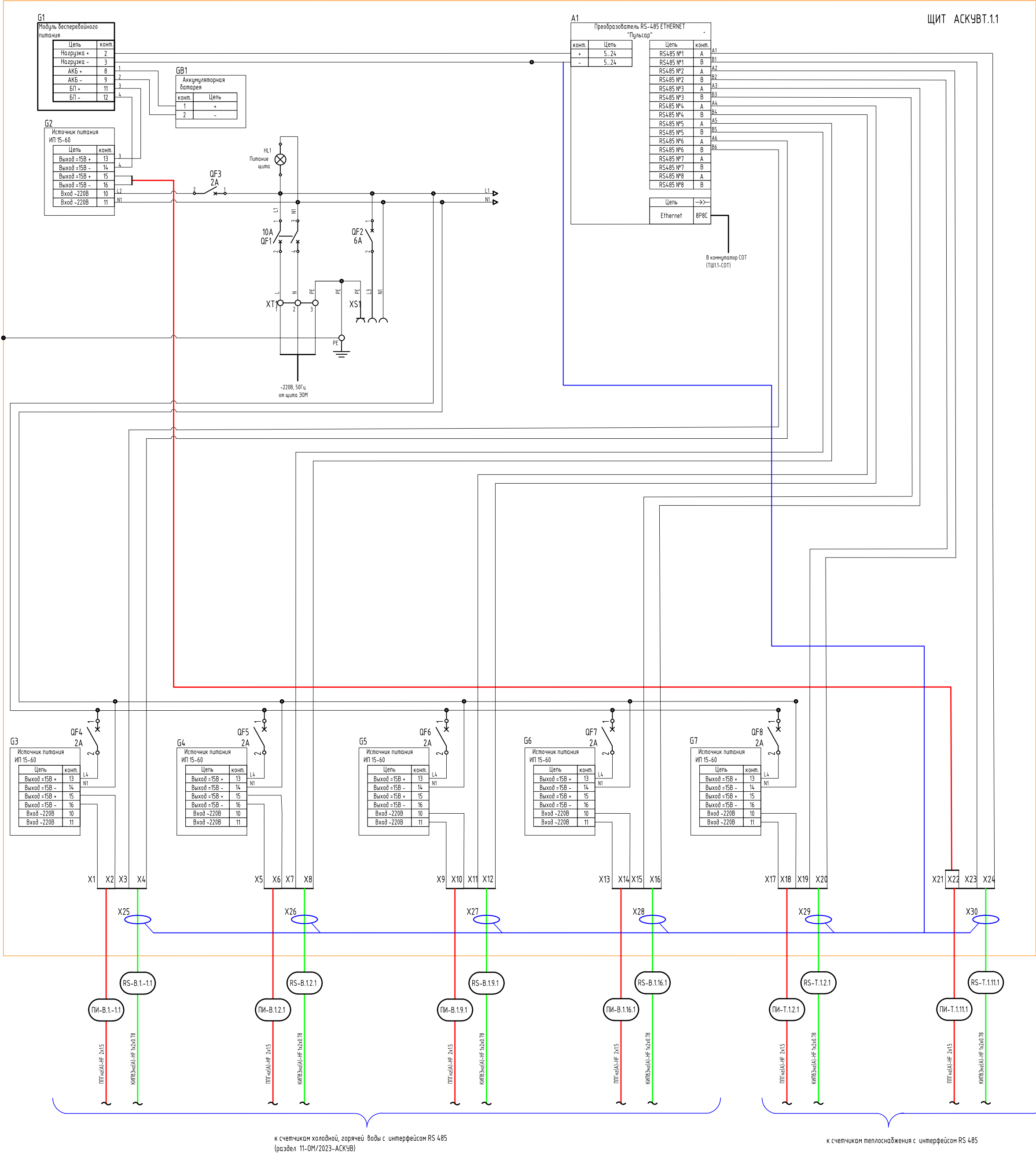


Условные обозначения	
Обоз. на плане	Наименование
АСКУЗ	автоматизированная система учета энергоресурсов
ШАСКУТ	шкаф АСКУТ
ПРИ	преобразователь интерфейсов
FQI x y z	счетчик горячей воды (x – номер корпуса, y – номер этажа, z – порядковый номер)
БК	разветвитель интерфейса
+	источник питания
МБП	модуль бесперебойного питания
БТ	аккумуляторная батарея
	Шлейф кабелей КИП03нз(А)-HF 1x2x0.78 + ППнз(А)-HF 2x1x5
	Кабель U/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 4x2x0.52

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



									11-ОМ/2023-АСКУТ
									Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Полевая, д. 5, стр. 1, 2
Изм.	Холуч	Лист №	док	Подпись	Дата	Разработал	Шитыхина	11.12.25	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления
ГИП	Семенов				11.12.25				Стадия
Проверил	Семенов				11.12.25				Лист
									Листов
									Р
									3
									000 "Конкрит Стоун"



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

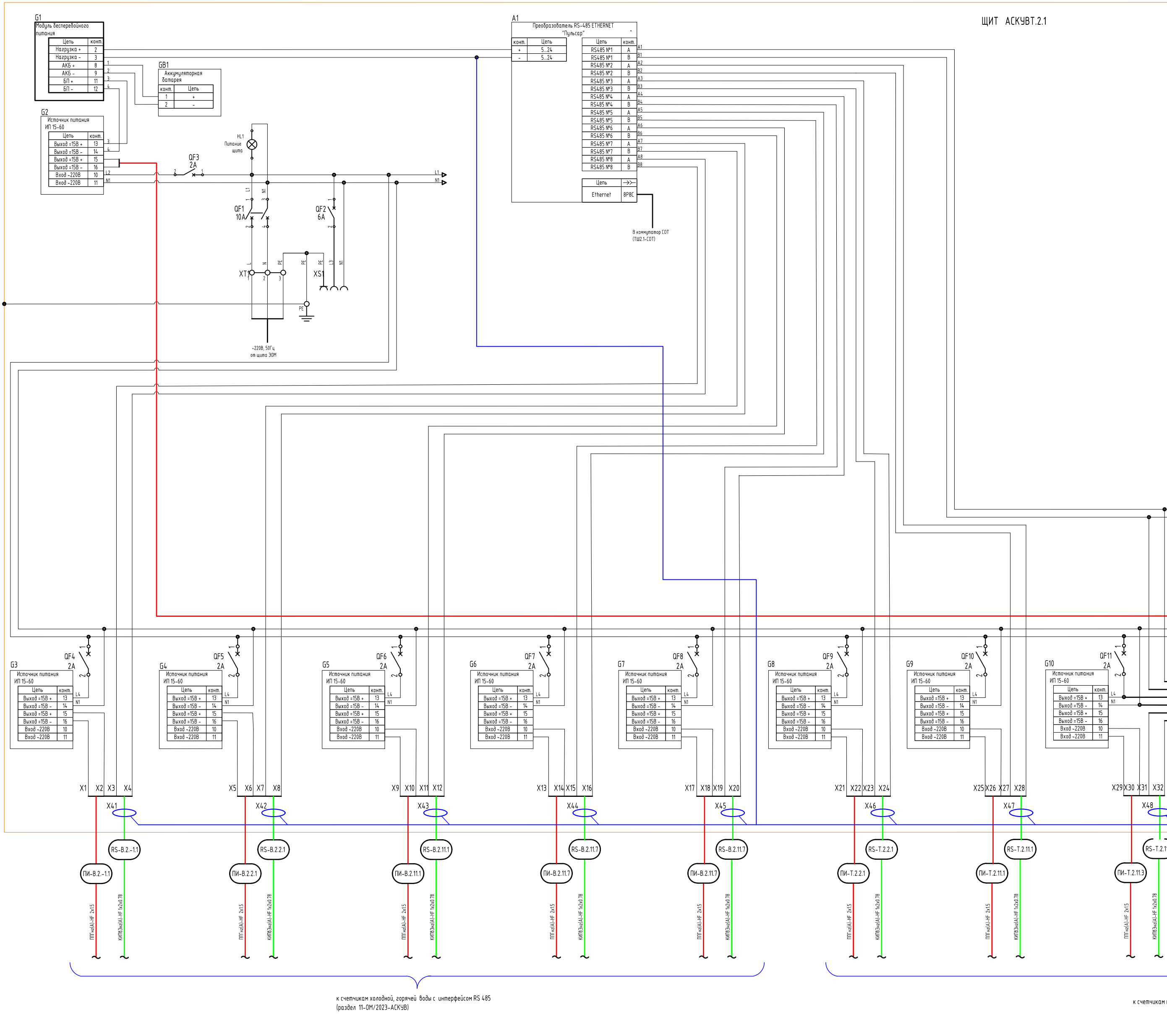
Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.	
A1	Преобразователь интерфейса (впортов)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»	1	
G1	Модуль бесперебойного питания МБП	1	
G2---G7	Источник питания ИП15-60	6	
GB1	Аккумуляторная батарея 12В 7А*ч	1	
QF1	Выключатель авт. 10А, С	1	
QF2	Выключатель авт. 6А, С	1	
QF3--QF8	Выключатель авт. 2А, С	6	
HL1	Сигнальная лампа	1	
X1...X24	Клемма на DIN-рейку	24	
X25...X30	Клемма проходная	6	
XS1	Розетка на дин-рейку	1	
1	Шина L	1	
2	Шина N	1	
3	Шина PE	1	
-	DIN-рейка	3	

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



						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	Семенов	Семенов	Семенов	11.12.25		Р	4	
Проверил	Семенов	Семенов	Семенов	Семенов	11.12.25	Принципиальная схема щита АСКУБТ.1.1 (1 корпус)	ООО "Конкрет Стоун"		



Перечень оборудования

Обозн.	Наименование	Кол.	
A1	Преобразователь интерфейса (впортов)-ETHERNET «ПУЛЬСАР»	1	
A2, A3	Подборщики 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	

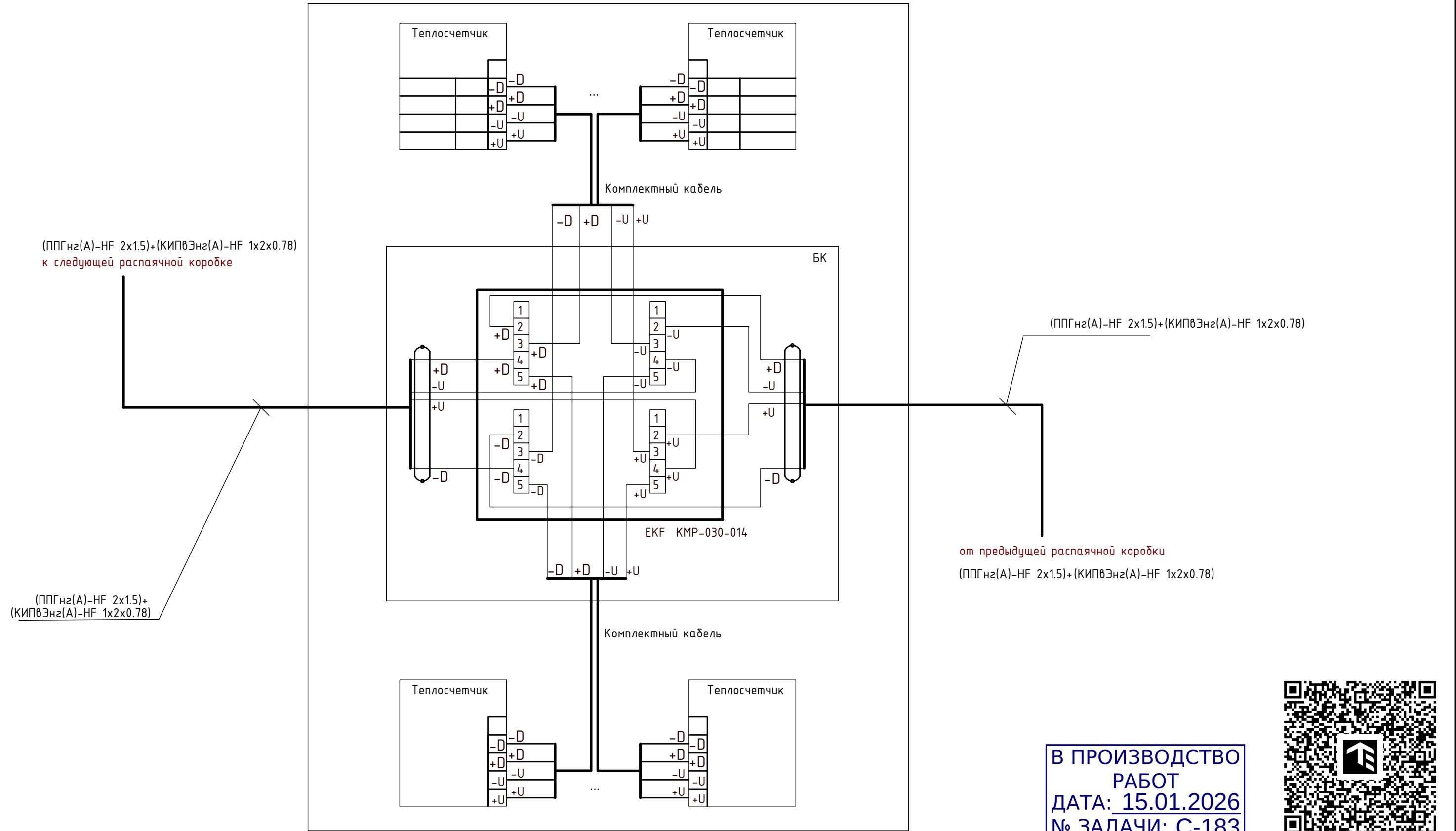
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



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

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
Разработал	Штукхина	Семенов	Семенов	11.12.25	
Проверил	Семенов	Семенов	Семенов	11.12.25	
Принципиальная схема щита АСКУБТ.2.1 (2 корпус)					000 "Конкрим Стоун"

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



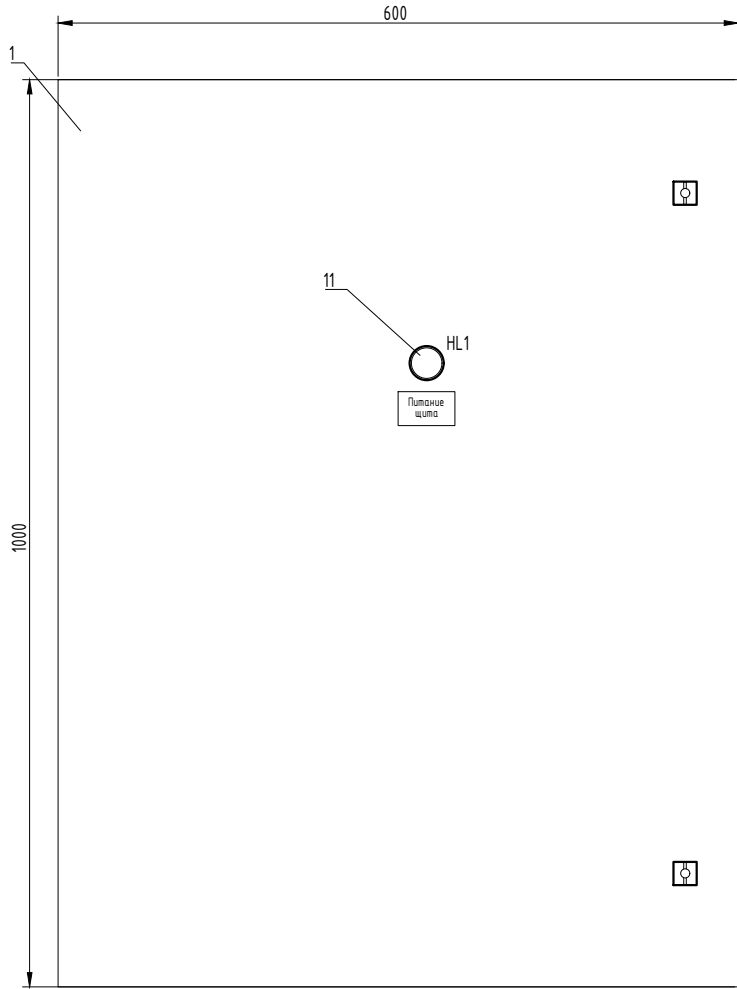
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



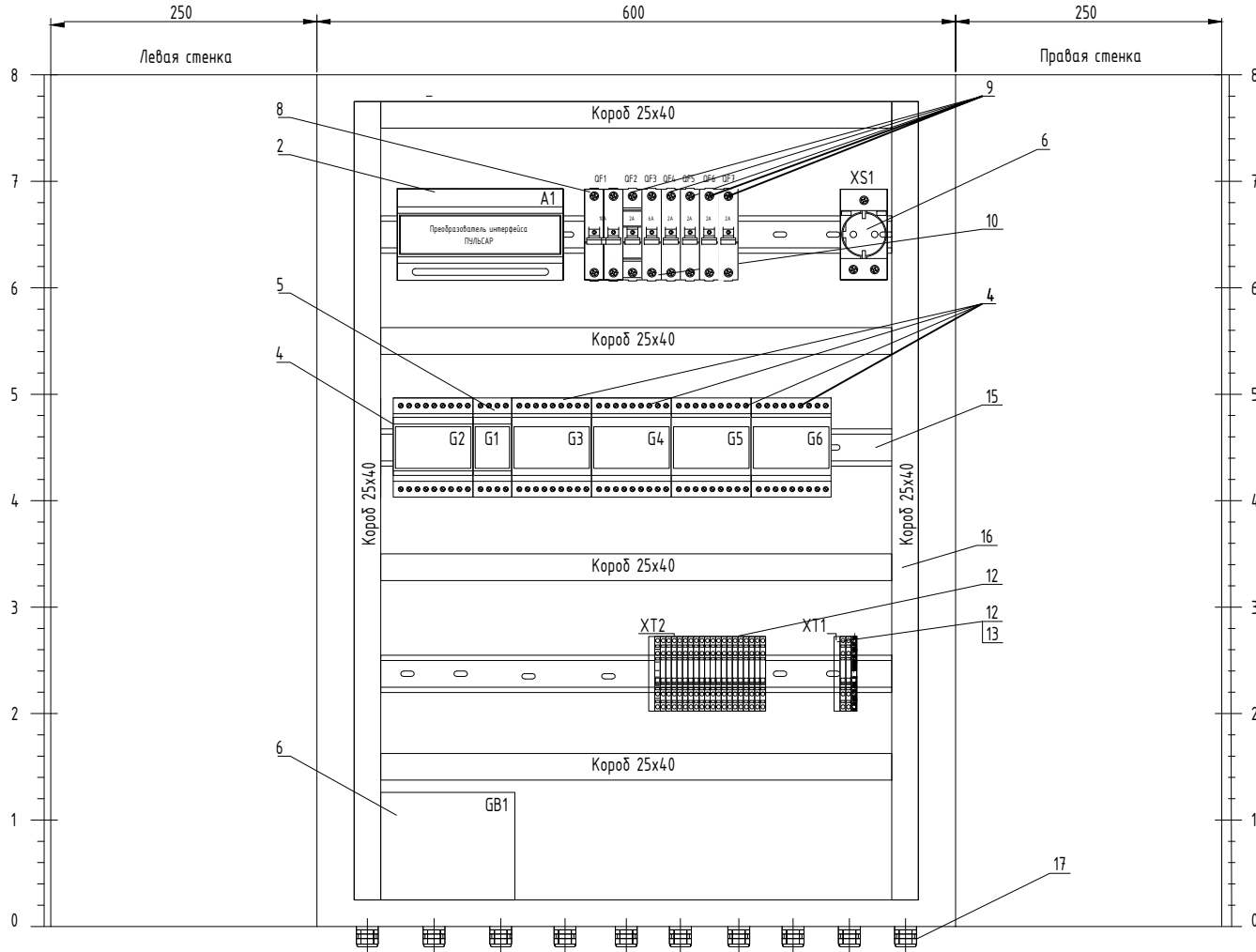
						11-ОМ/2023-АСКУТ			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина				11.12.25		Р	7	24
ГИП	Семенов				11.12.25				
Проверил	Семенов				11.12.25	Типовая схема подключения проводок	ООО "Конкрит Стоун"		

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

Общий вид щита АСКУВТ.1.1



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600х800х250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Теплодохран
4	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	5	Теплодохран
5	Модуль бесперебойного питания, 4 А	1	Теплодохран
6	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач	1	Теплодохран
7	XS1	1	
8	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-С 10	1	
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7	6	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-С 6
12	XT1, XT2	24	Клемма 2,5 (4) мм2, проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая
15		2 м.	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м.	Короб перфорированный, серый 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, комплектно с монтажной панелью и элементами крепежа для установки щита в помещении.
- Размеры для справок.

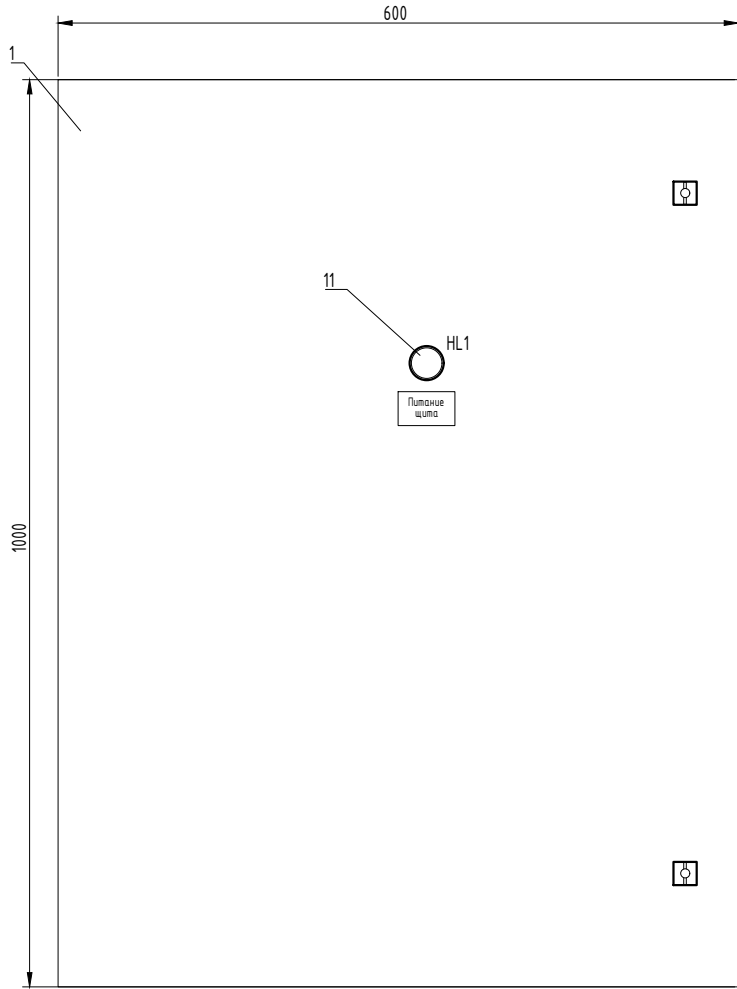
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



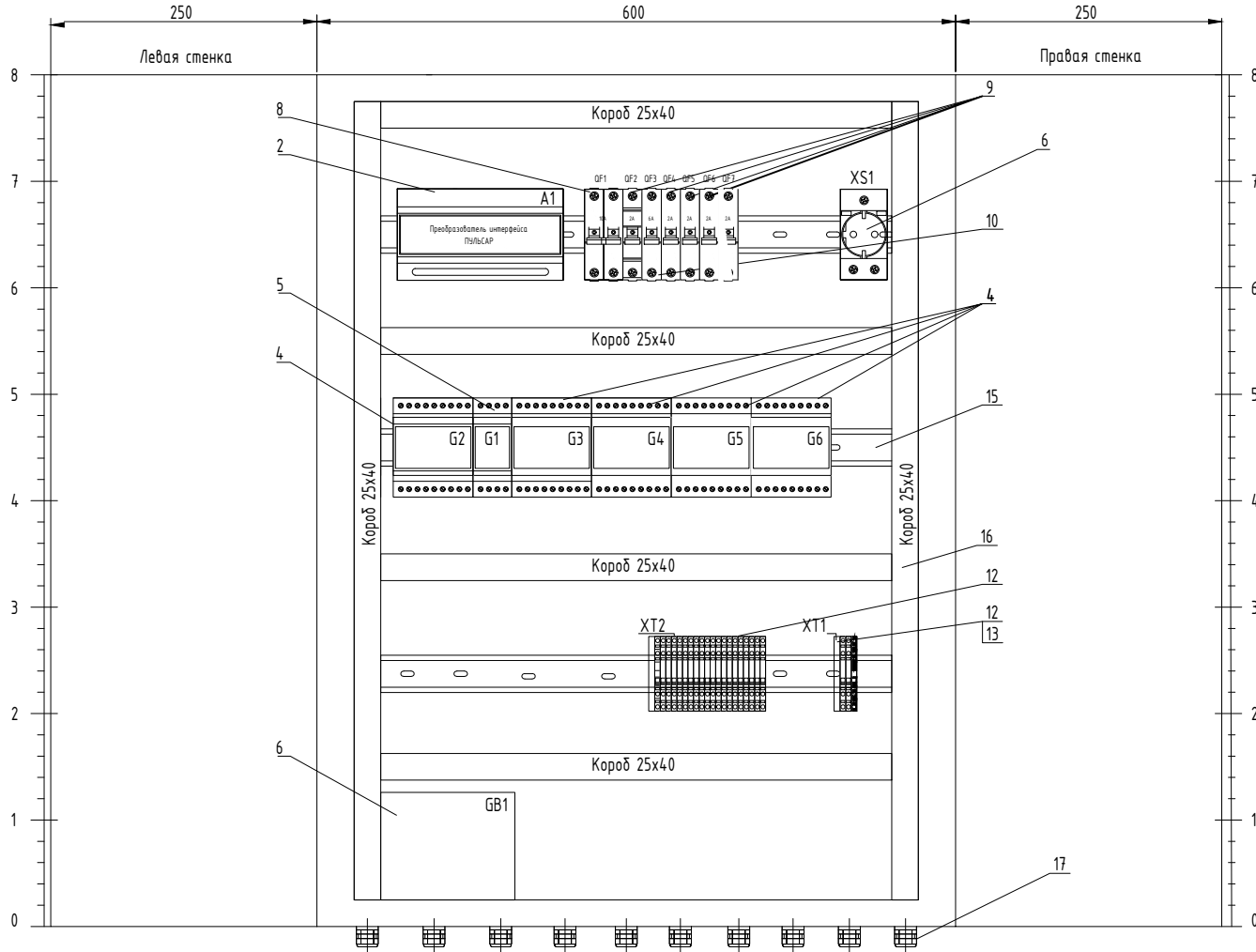
						11-ОМ/2023-АСКУТ			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина	11.12.25		Валерия	11.12.25		Р	8	
ГИП	Семенов	11.12.25							
Проверил	Семенов	11.12.25				Схема щита АСКУВТ.1.1 (1 корпус)	000 "Конкрим Стоун"		

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

Общий вид щита АСКУБТ.1.2



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Спецификация

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600х800х250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Тепловодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6	5	Тепловодохран
5	G1	1	Тепловодохран
6	GB1	1	Тепловодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, 6 кА, тип С, S 202-С 10
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7	6	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-С 6
12	XT1, XT2	24	Клемма 2,5 (4) мм2, проходная
13	XT1	1	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая
15		2 м.	DIN-рейка оцинкованная
16		4 м.	Короб перфорированный, серый 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

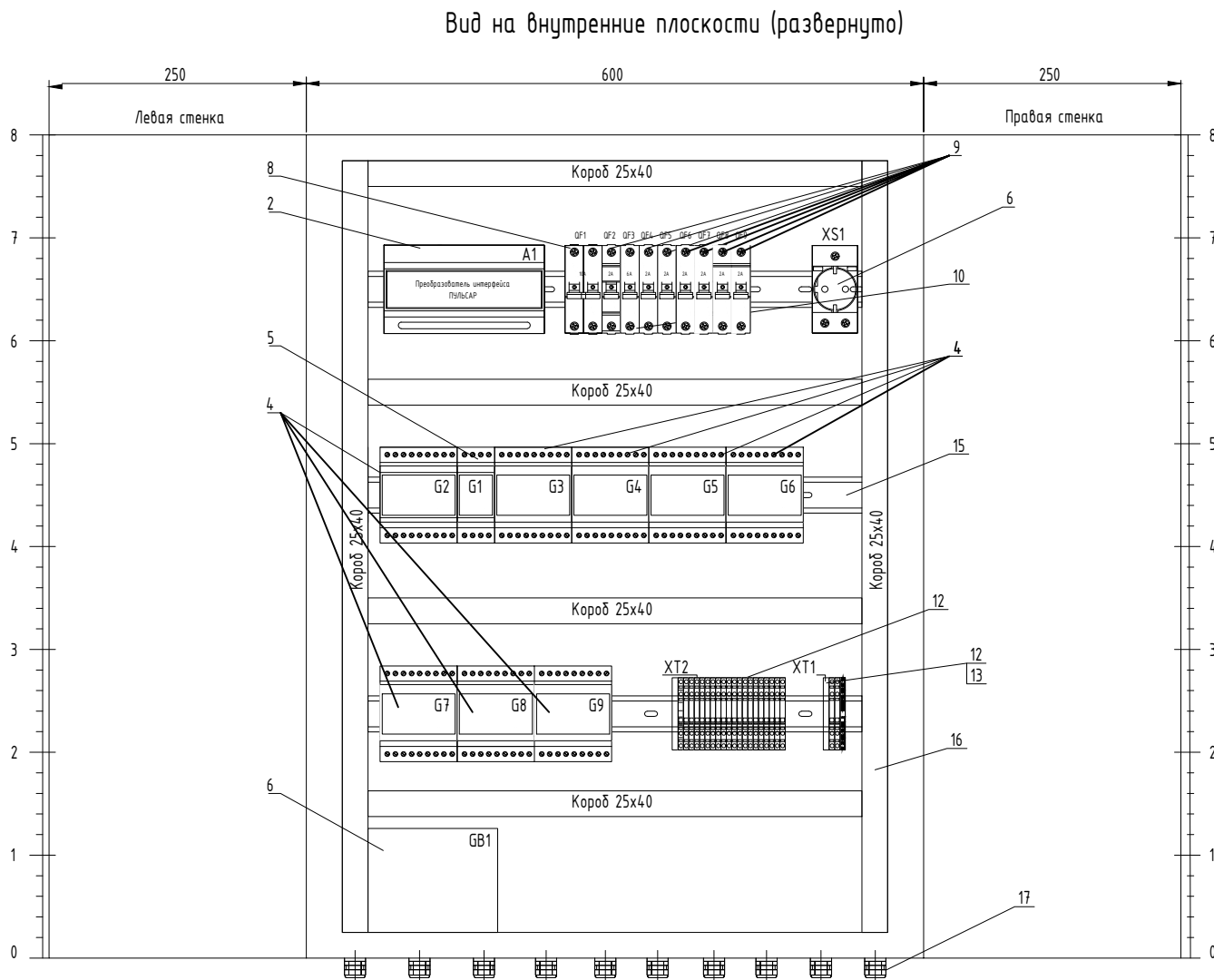
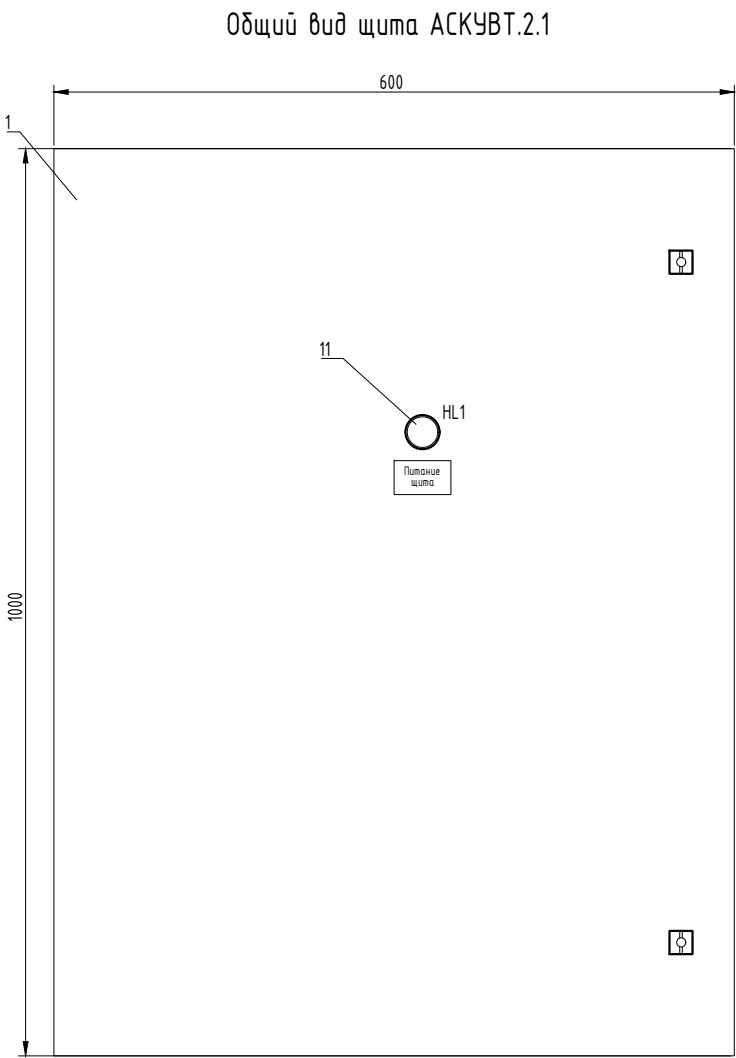
Примечания:

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

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



						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				11.12.25		Р	9		
ГИП	Семенов				11.12.25					
Проверил	Семенов				11.12.25	Схема щита АСКУБТ.1.2 (1 корпус)	ООО "Конкрим Стоун"			



Спецификация			
Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Навесной шкаф СЕ, 600х800х250, IP65	1	ДКС
2	Преобразователь интерфейсов "Пульсар"	1	Тепловодохран
4	G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	7	Тепловодохран
5	G1	1	Тепловодохран
6	GB1	1	Тепловодохран
7	XS1	1	
8	QF1	1	
9	QF2, QF4, QF5, QF6, QF7, QF8, QF9	11	
10	QF3	1	
11	HL1	1	
12	XT1, XT2	40	WAGO
13	XT1	1	WAGO
15	DIN-рейка оцинкованная	2 м.	
16	Короб перфорированный, серий RL6 25x40	4 м.	
17	Ввод кабельный пластиковый	4	
18	Провод ПугВ 0,75	40 м	
19	Провод ПугВ 0,75 син.	7 м.	
20	Провод ПугВ 0,75 ж/з	7 м.	

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

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



						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	11.12.25		Валерия	11.12.25		Р	10	
ГИП	Семенов	11.12.25							
Проверил	Семенов	11.12.25				Схема щита АСКУВТ.2.1 (2 корпус)	000 "Конкрим Стоун"		

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
01 МОП			
1.101	Эвакуационная лестница	7,10	
1.104	Эвакуационная лестница	18,57	
1.107	Эвакуационная лестница	19,75	
		45,42	
01 МОП Корпуса К1			
1.102	Лифтовой холл	17,99	
1.103	Эвакуационная лестница	18,13	
1.104	Детская игровая	22,59	
1.105	С/у для посетителей	2,70	
1.106	Эвакуационная лестница	20,26	
1.107	Вестибиль	74,43	
1.108	Танбур	12,94	
1.109	Танбур	8,80	
1.110	Танбур	8,13	
1.111	Танбур	9,06	
1.112	Универсальная кабина / Комната матери и ребенка	4,45	
1.113	Универсальный зал	39,38	
1.114	С/у	1,96	
1.115	КНИ	1,37	В4
1.116	Лифтовой холл	14,34	
		256,54	
04 Магазины непродовольственных товаров №1			
4.01	Основное помещение	250,77	
4.02	КНИ	3,50	В4
4.03	С/у	5,77	
4.04	Технологическая лестница	12,96	
4.05	Складская зона	28,37	В3
4.06	Лифтовой холл	3,15	
		304,52	
05 Магазины непродовольственных товаров №2			
5.01	Основное помещение	35,37	
5.02	С/у	4,76	
5.03	КНИ	3,74	В4
		43,86	
14. Служебно-административные помещения			
14.01	Помещение охраны	15,22	
14.02	Административное помещение	27,18	
14.03	Коридор	12,26	
14.04	Женский гардероб	6,48	
14.05	Душ	1,95	
14.06	С/у	1,90	
14.07	Мужской гардероб	5,35	
14.08	Душ	2,25	
14.09	С/у	2,63	
14.10	Танбур	6,58	
14.11	КНИ	1,82	В4
14.12	Комната хранения багажа	2,72	
14.14	Центральная кладовая грязного белья	6,86	В3
14.15	Центральная кладовая чистого белья	8,73	В3
14.16	КНИ	3,60	В4
14.17	Служебное помещение	2,20	
14.18	Наша объектового пункта пожаротушения	1,11	
Общий итог		108,85	
		759,19	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗне(A)-HF 1x2x0.78 + ППГне(A)-HF 2x15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183

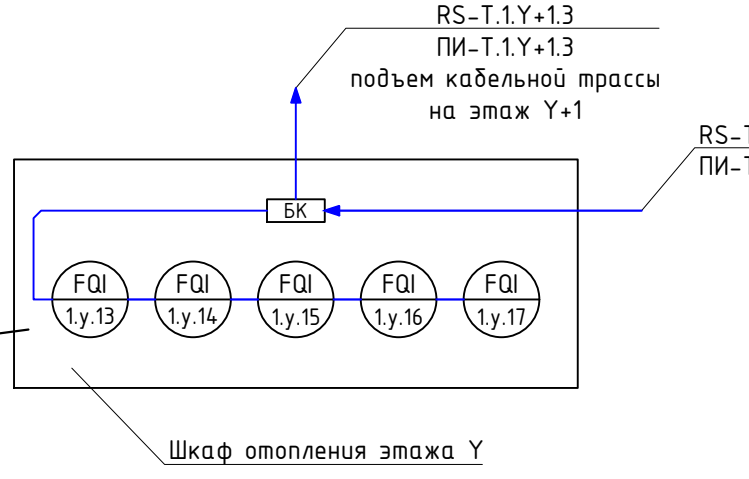
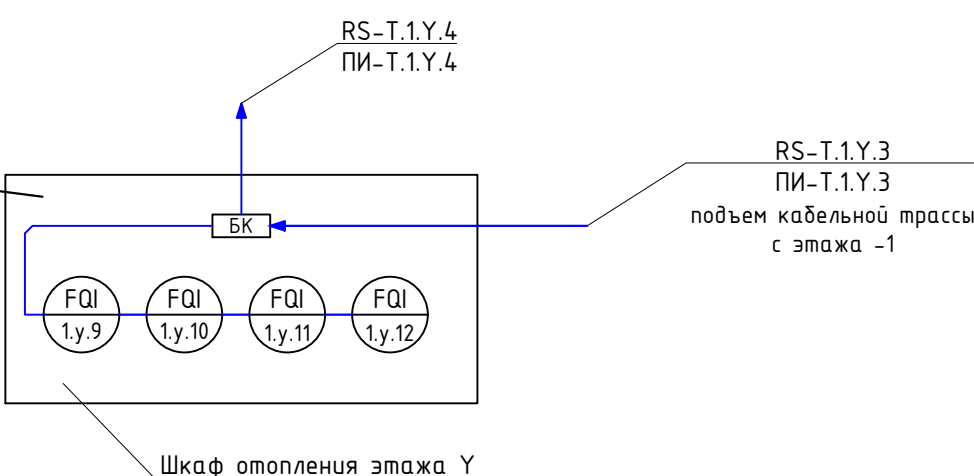
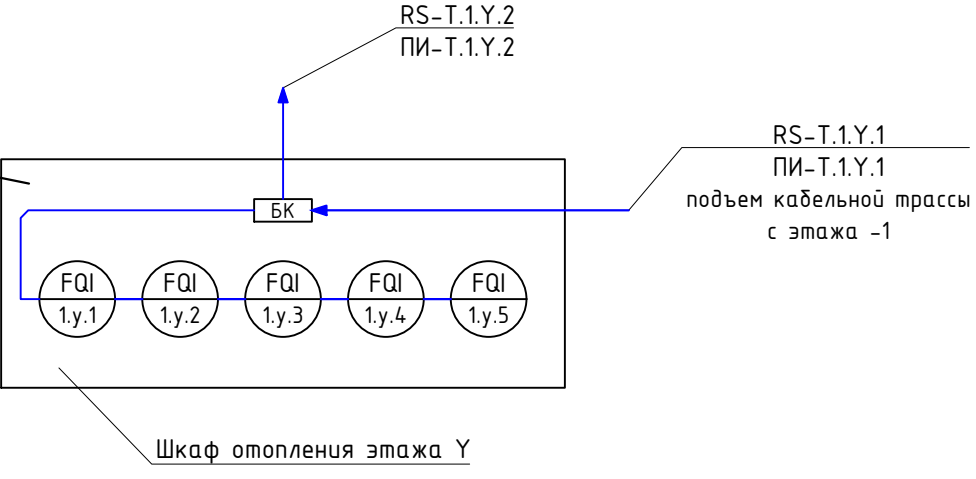
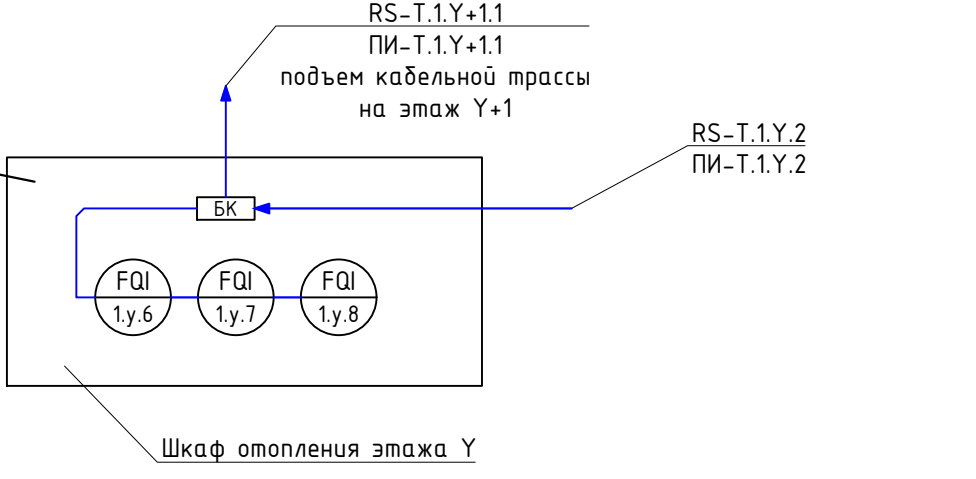


						11-ОМ/2023-АСКУТ		
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата		Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист
Разработал	Шитухина	11.12.25	11.12.25				Р	12
Проверил	Семенов	11.12.25	11.12.25			План расположения оборудования АСКУТ на 1-м этаже (1 корпус)		000 "Конкрит Стоун"

Формат А1_Р



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
Корпус 1 МОП			
1.2.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,13	
1.2.02	Эвакуационная лестница	19,84	
1.2.03	Эвакуационная лестница	22,13	
1.2.04	Коридор	35,65	
1.2.05	Коридор	40,22	
1.2.06	Эвакуационная лестница	20,67	
		156,63	
Служебно-административные помещения			
1.2.14.01	Помещение горничной (для 2, 3, 4 этаж)	4,01	В4
		4,01	
Общий итог		160,65	



Условные обозначения

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

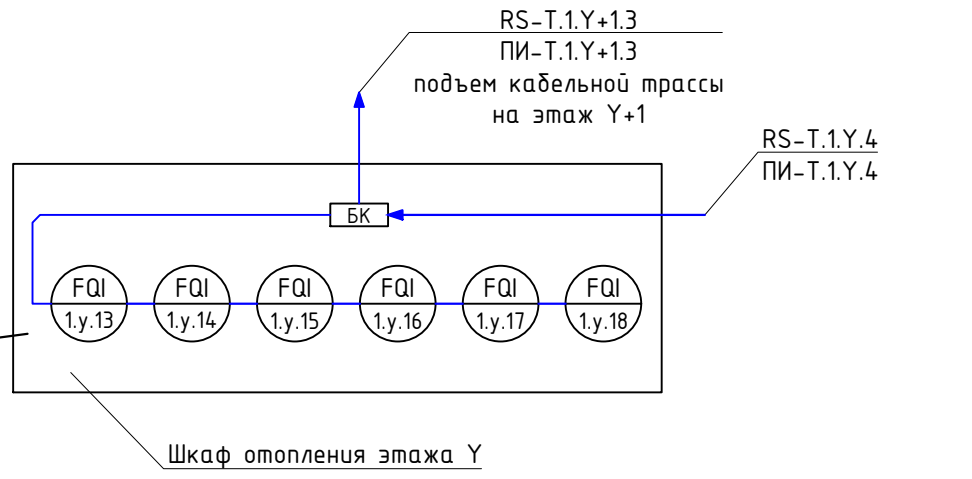
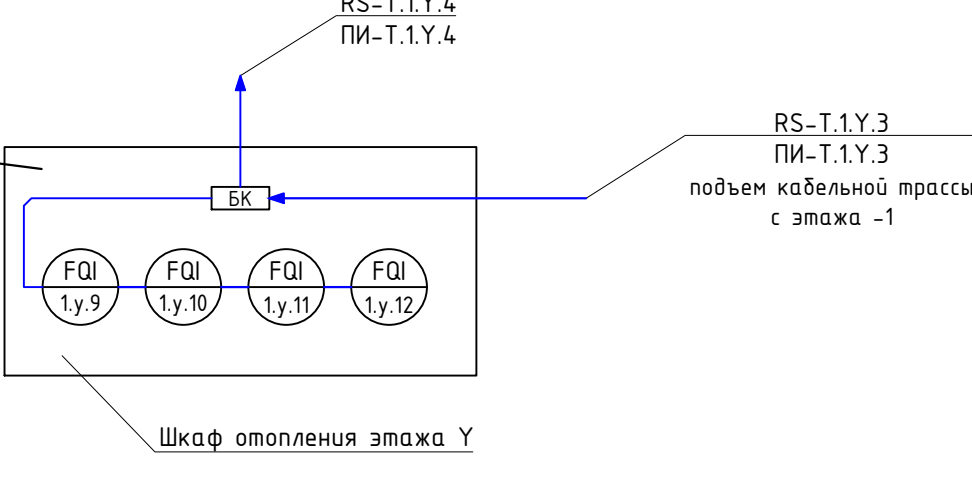
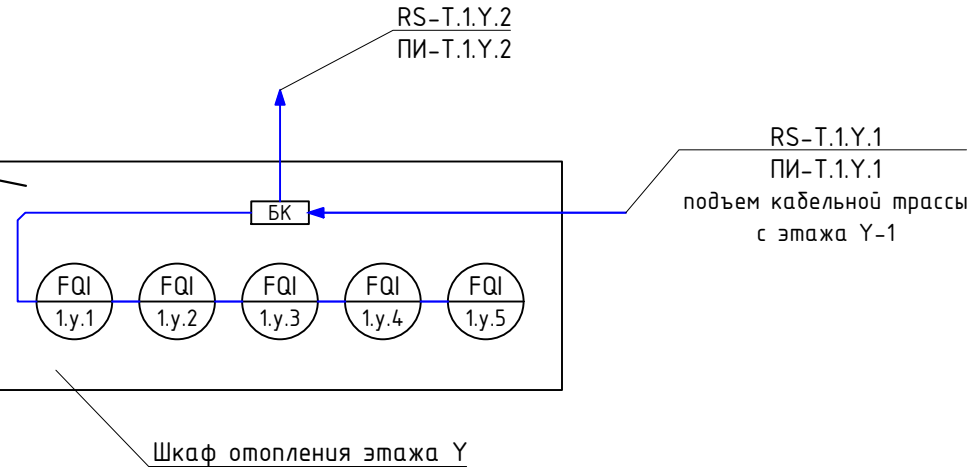
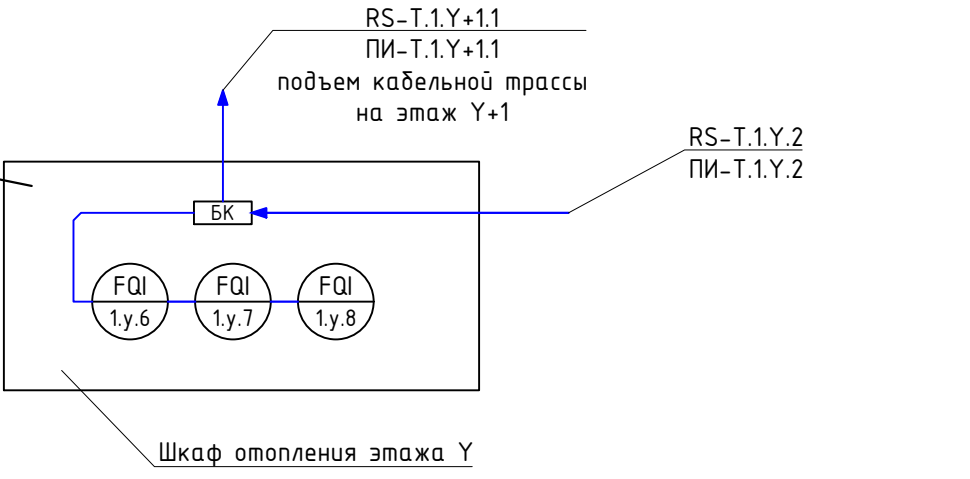
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



					11-ОМ/2023-АСКУТ		
					Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стандия	Лист
Разработал	Шитыхина	11.12.25	11.12.25	11.12.25		Р	13
ГИП	Семенов	11.12.25	11.12.25	11.12.25	План расположения оборудования АСКУТ на 2-м этаже (1 корпус)		
Проверил	Семенов	11.12.25	11.12.25	11.12.25	000 "Конкрет Стоун"		



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
Корпус 1 МОП			
1.3.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,13	
1.3.02	Эвакуационная лестница	19,84	
1.3.03	Эвакуационная лестница	22,13	
1.3.04	Коридор	35,65	
1.3.05	Коридор	42,09	
1.3.06	Эвакуационная лестница	20,67	
		158,50	
Служебно-административные помещения			
1.3.14.01	Кладовая чистого белья (для 2, 3, 4 этаж)	4,01	B4
		4,01	
Общий итог		162,52	



Условные обозначения

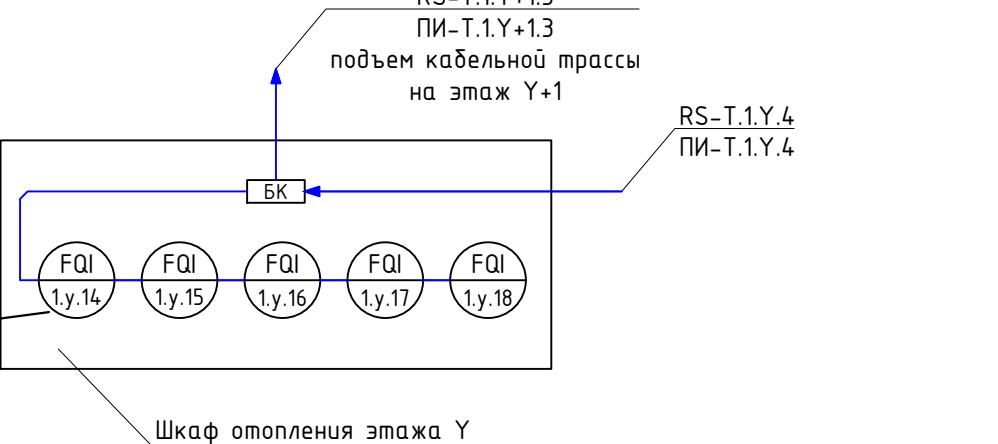
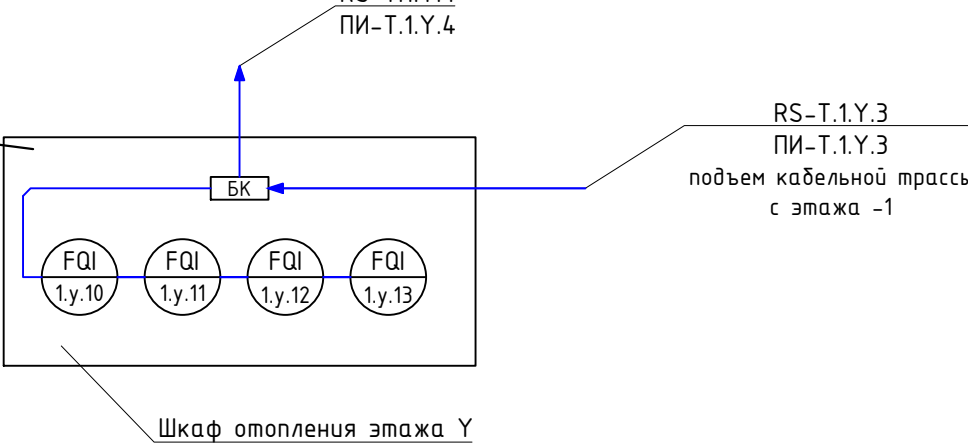
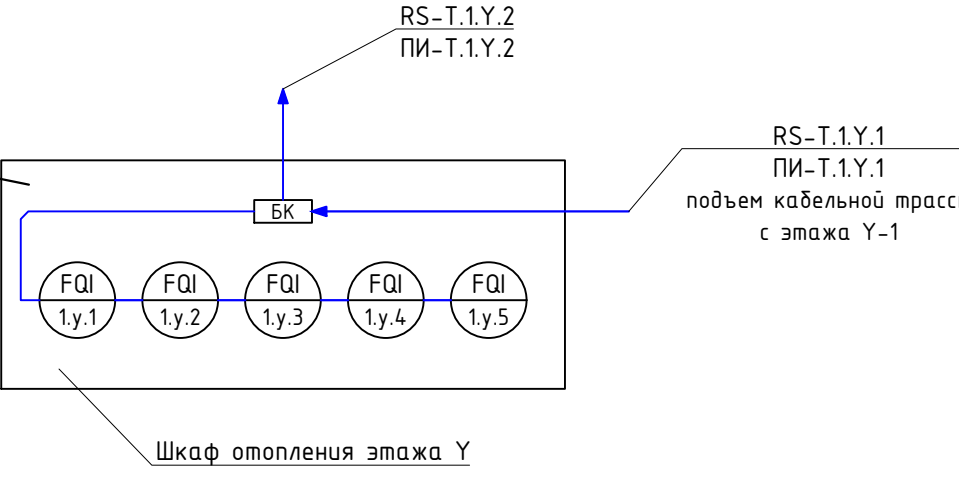
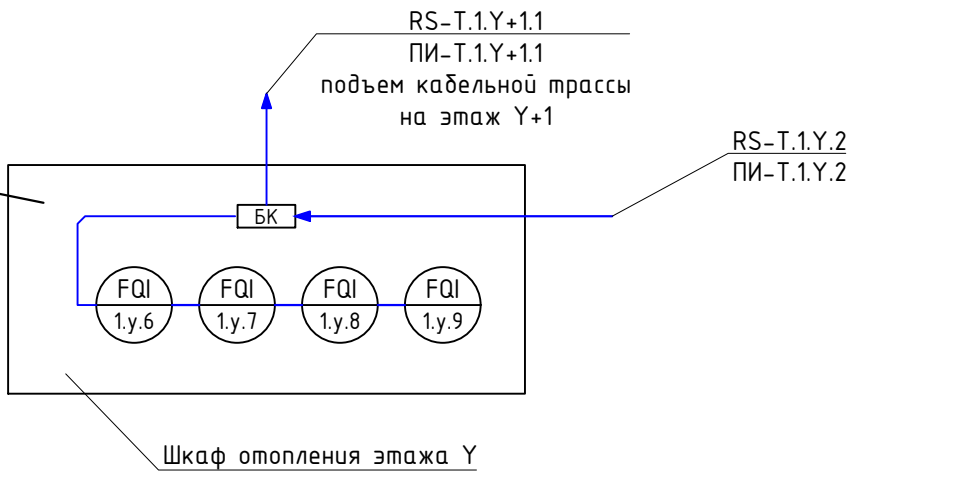
Обоз. на плане	Наименование
FQI x.y.z	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗне(А)-HF 1х2х0.78 + ППГне(А)-HF 2х1.5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



					11-ОМ/2023-АСКУТ		
					Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стация	Лист
Разработал	Шитихина	11.12.25	Семенов	11.12.25		Р	14
Проверил	Семенов	11.12.25			План расположения оборудования АСКУТ на 3-м этаже (1 корпус)		000 "Конкрим Стоун"

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
Корпус 1 МОП			
14.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,13	
14.02	Эвакуационная лестница	19,84	
14.03	Эвакуационная лестница	22,13	
14.04	Коридор	37,46	
14.05	Коридор	41,80	
14.06	Эвакуационная лестница	20,71	
		160,06	
Служебно-административные помещения			
1.4.14.01	Кладовая грязного белья (для 2, 3, 4 этаж)	4,01	B4
Общий итог		164,08	



Условные обозначения

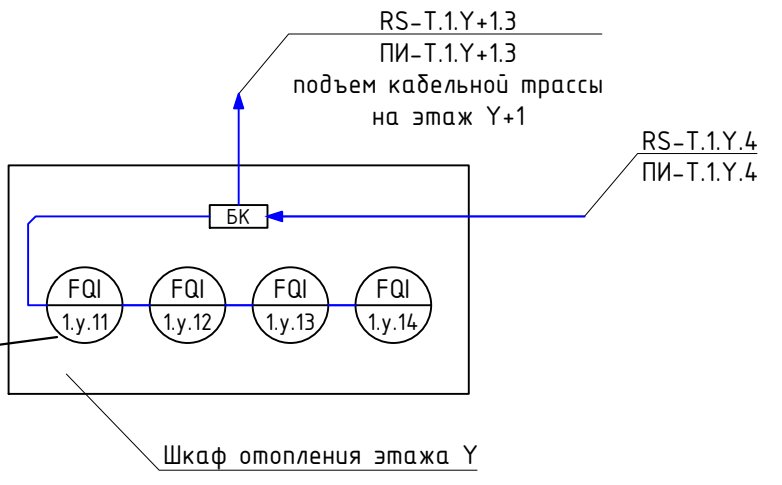
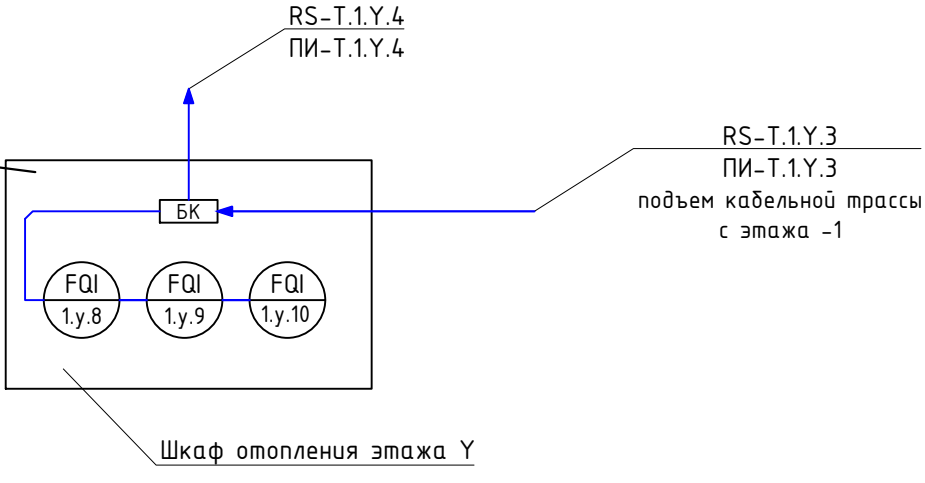
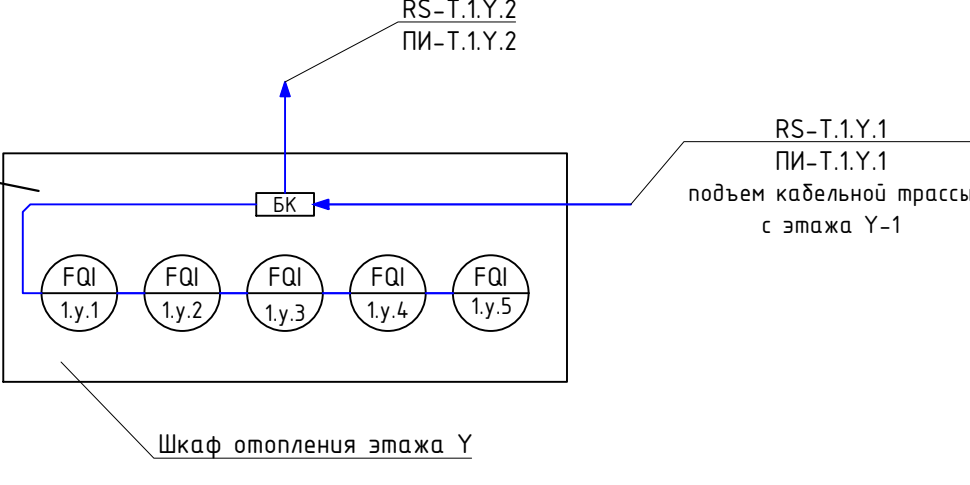
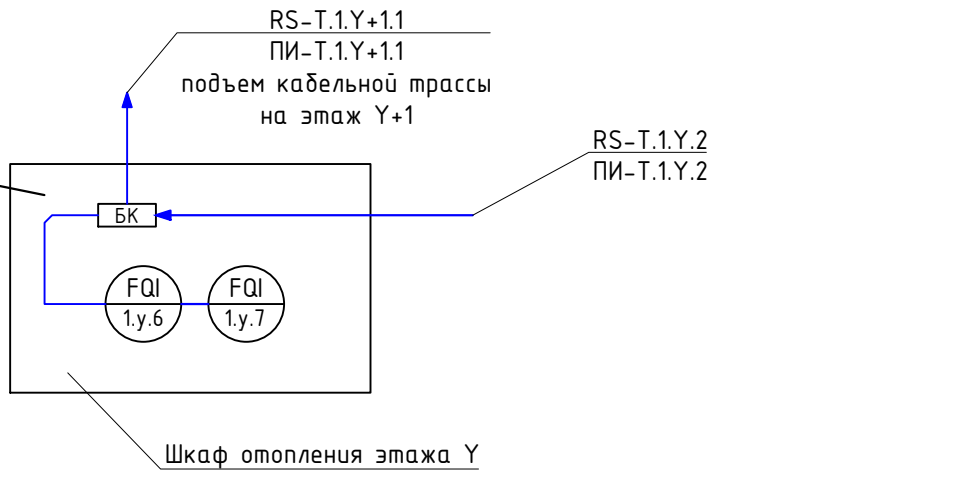
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗн(А)-HF 1x2x0.78 + ППГнз(А)-HF 2x1x5
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в лотке КС
	Спуск/подъем

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



				11-ОМ/2023-АСКУТ		
				Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия
Разработал	Шитухина	11.12.25	Семенов	11.12.25	Р	Лист
Проверил	Семенов	11.12.25			План расположения оборудования АСКУТ на 4-13 этажах (1 корпус)	Листов
				000 "Конкрет Стоун"		

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
Корпус 1 МОП			
1.17.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,13	
1.17.02	Эвакуационная лестница	19,87	
1.17.03	Эвакуационная лестница	22,13	
1.17.04	Коридор	37,10	
1.17.05	Коридор	4,180	
1.17.06	Эвакуационная лестница	20,71	
		159,74	
Служебно-административные помещения			
1.17.14.01	Помещение горничной (для 17, 18, 19 этажа)	4,01	В4
Общий итог		163,75	



Условные обозначения

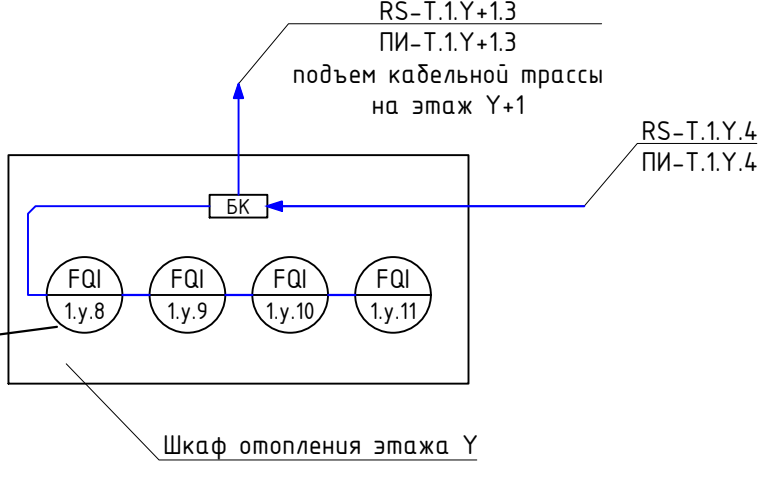
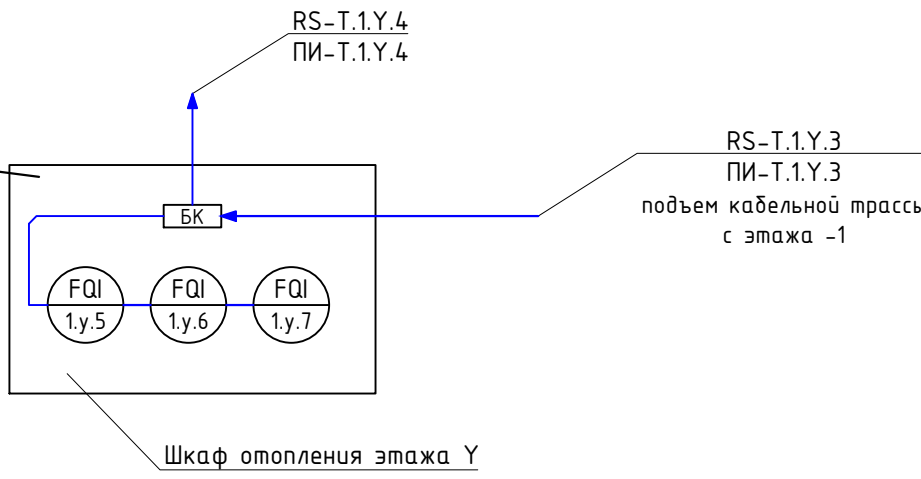
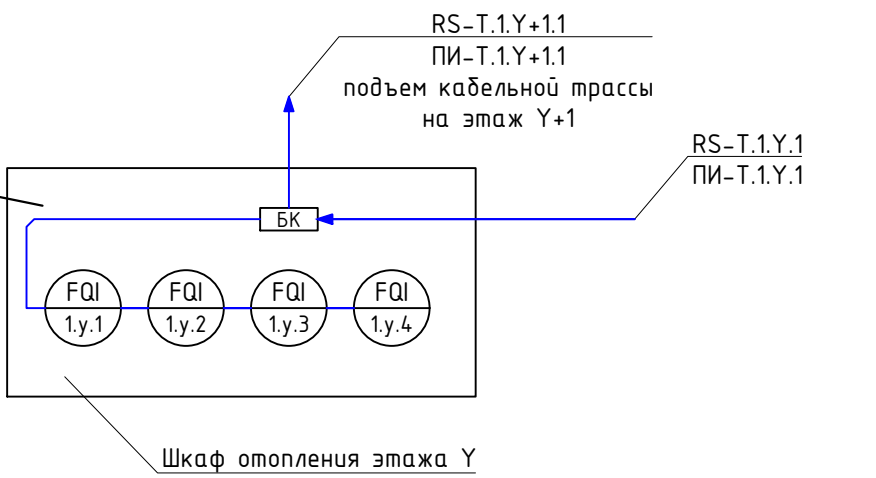
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЭн(А)-HF 1x2x0.78 + ППГн(А)-HF 2x15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



					11-ОМ/2023-АСКУТ		
					Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, д/л. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист
Разработал	Шиткина	11.12.25	Семенов	11.12.25		Р	16
Проверил	Семенов	11.12.25			План расположения оборудования АСКУТ на 17-м этаже (1 корпус)		000 "Конкрит Стоун"

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
Корпус 1 МОП			
1.18.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,13	
1.18.02	Эвакуационная лестница	19,87	
1.18.03	Эвакуационная лестница	22,13	
1.18.04	Коридор	30,56	
1.18.05	Коридор	4,180	
1.18.06	Эвакуационная лестница	20,71	
		153,20	
Служебно-административные помещения			
1.18.14.01	Кладовая грязного белья (для 17, 18, 19, 20 этаж)	4,01	В4
Общий итог		157,21	



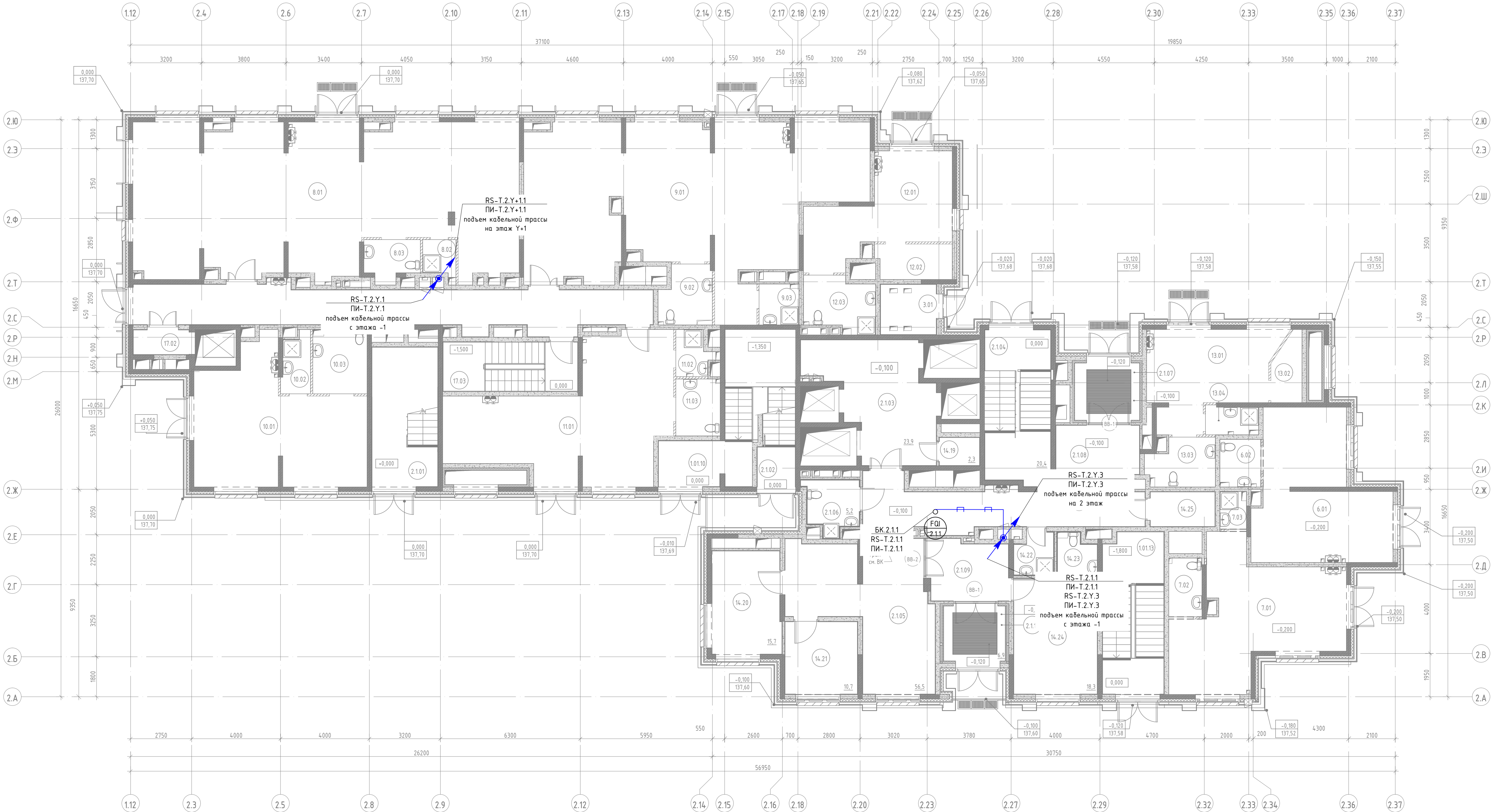
Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗн(А)-НФ 1х2х0,78 + ППГнз(А)-НФ 2х15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



					11-ОМ/2023-АСКУТ		
					Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист
Разработал	Шиткина	11.12.25	Семенов	11.12.25		Р	17
Проверил	Семенов	11.12.25			План расположения оборудования АСКУТ на 18-м этаже (1 корпус)		000 "Конкрет Стоун"

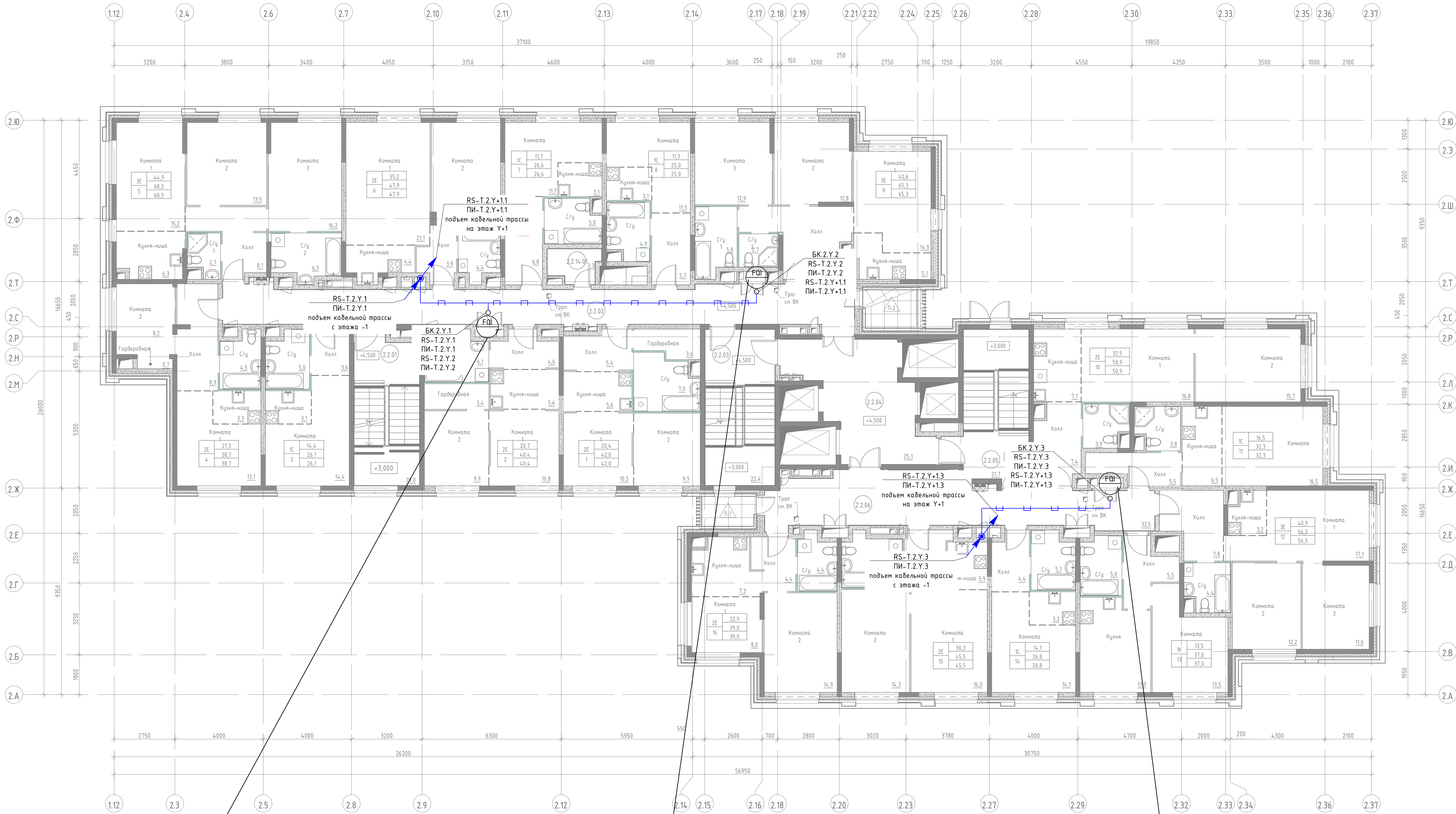


Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
01. МОП			
1.01.10	Эвакуационная лестница	21,41	
1.01.13	Эвакуационная лестница	19,86	
		41,26	
01. МОП Корпуса К2			
2.1.01	Эвакуационная лестница	19,27	
2.1.02	Эвакуационная лестница	6,62	
2.1.03	Лифтовой холл	23,91	
2.1.04	Эвакуационная лестница	20,42	
2.1.05	Вестибиль	56,47	
2.1.06	Универсальная кабина / Комната матери и ребенка	5,17	
2.1.07	Тамбур	7,56	
2.1.08	Тамбур	9,49	
2.1.09	Тамбур	9,75	
2.1.10	Тамбур	6,89	
		165,55	
03. Технические помещения			
3.01	Помещение электроштабы	5,69	B3
		5,69	
06. Магазин непродовольственных товаров №3			
6.01	Основное помещение	33,81	
6.02	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	3,98	
		37,79	
07. Магазин непродовольственных товаров №4			
7.01	Основное помещение	37,32	
7.02	С/у	3,97	
7.03	К/у	1,97	B4
		43,26	
08. Кафе			
8.01	Основное помещение	114,79	
8.02	К/у	2,30	B4
8.03	С/у	3,73	
		120,82	
09. Магазин продовольственных товаров			
9.01	Основное помещение	98,53	
9.02	С/у	5,81	
9.03	К/у	3,22	B4
		107,56	
10. Салон красоты			
10.01	Основное помещение	40,66	
10.02	К/у	3,23	B4
10.03	С/у	6,95	
		50,84	
11. Ветеринарный магазин			
11.01	Основное помещение	49,00	
11.02	К/у	2,94	B4
11.03	С/у	5,01	
		56,95	
12. Химчистка (приемка) / клининг			
12.01	Коридор	23,26	
12.02	Кладовая хранения приемы	5,36	
12.03	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	7,24	
		35,86	
13. Аптека			
13.01	Основное помещение	23,14	
13.02	Кладовая хранения	3,85	
13.03	С/у	6,24	
13.04	К/у	3,05	B4
		36,27	
14. Служебно-административные помещения			
14.19	Изна объектового пункта пожаротушения	2,28	
14.20	Центральная кладовая грязного белья	15,74	B3
14.21	Центральная кладовая чистого белья	10,67	B3
14.22	К/у	3,10	B4
14.23	С/у	4,27	
14.24	Помещение охраны (диспетчерская)	10,26	
14.25	Комната хранения багажа	4,54	B4
		58,85	
17. МОП Коммерческих помещений			
17.01	Коридор	41,15	
17.02	Лифтовой холл	2,81	
17.03	Технологическая лестница	13,39	
		57,35	
Общий итог		818,06	

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



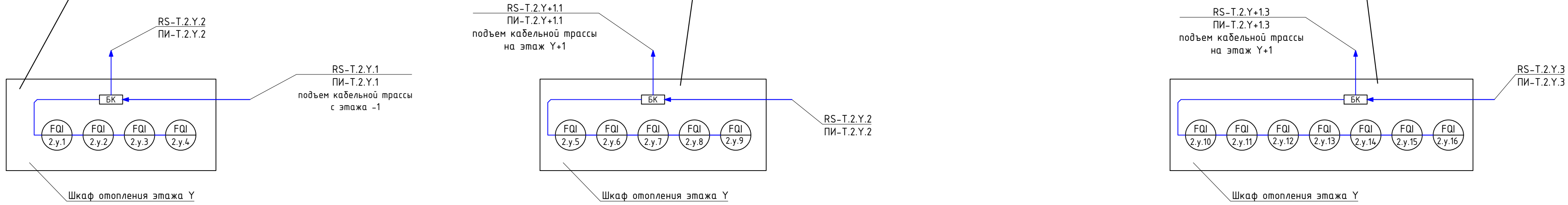
11-ОМ/2023-АСКУТ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработана	Шитыхина	11.12.25			
ГИП	Семенов	11.12.25			
Проверил	Семенов	11.12.25			
Автоматизированная система контроля и учета теплотребления				Стадия	Лист
План расположения оборудования АСКУТ на этаже (2 корпус)				P	20
				000 "Конкрим Стоун"	



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МОП			
2.2.01	Эвакуационная лестница	20,01	
2.2.02	Коридор	48,45	
2.2.03	Эвакуационная лестница	22,36	
2.2.04	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,14	
2.2.05	Эвакуационная лестница	21,68	
2.2.06	Коридор	32,47	
		170,11	
Службено-административные помещения			
2.2.14.01	Помещение горничной (для 2, 3, 4 эт.)	3,33	В4
Общий итог		173,43	

Условные обозначения

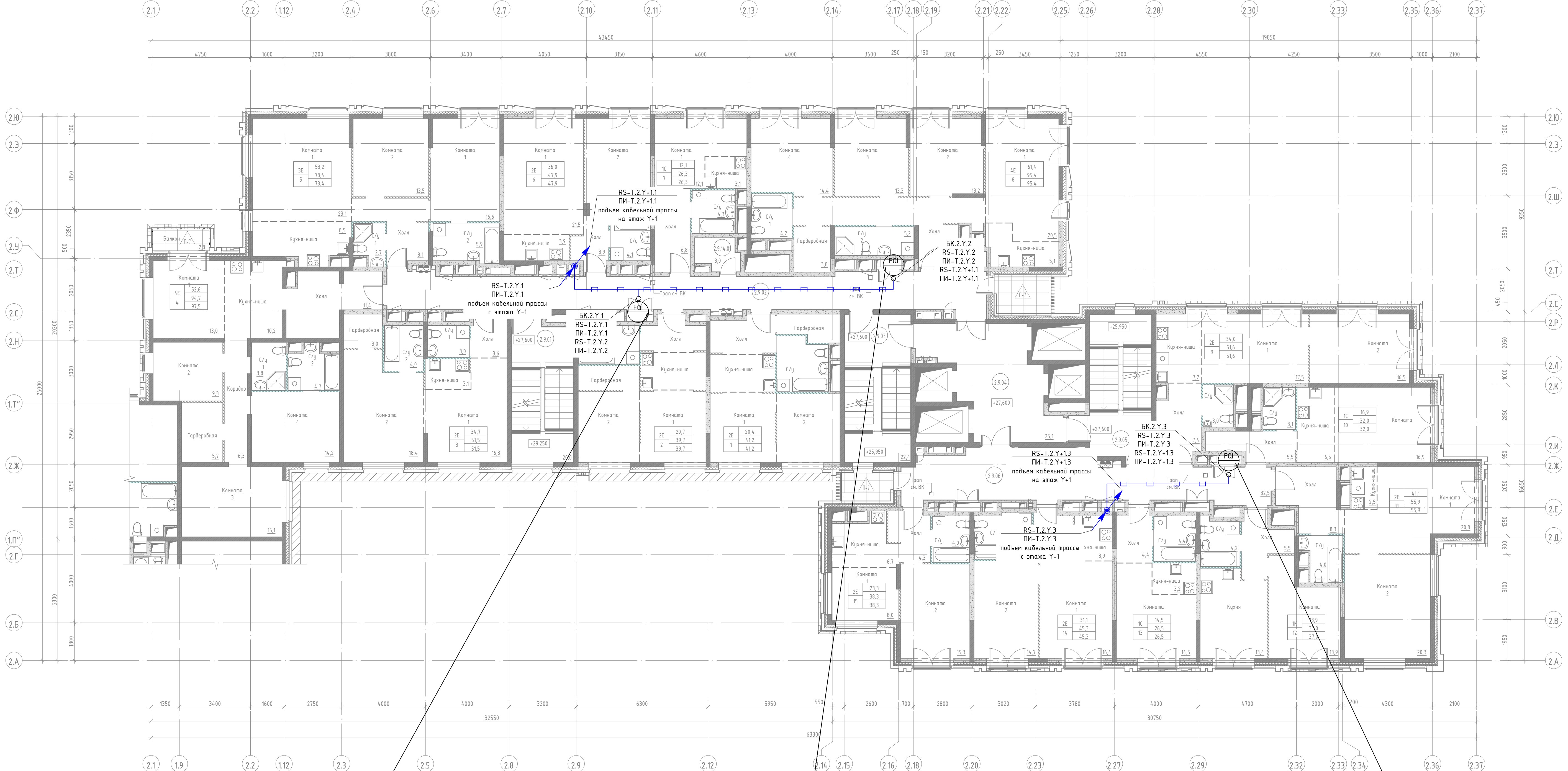
Обоз. на плане	Наименование
FQI x-y-z	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик интeльсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИП03н(А)-НФ 1х2х0,78 + ППГн(А)-НФ 2х15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



11-ОМ/2023-АСКУТ					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутрягородское муниципальное образование Проводяженское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработана	Шитчихина	11.12.25			
ГИП	Семенов	11.12.25			
Проверил	Семенов	11.12.25			
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления				Стадия	Лист
План расположения оборудования АСКУТ на 2-м этаже (2 корпус)				Р	21
				000 "Конкрет Стоун"	



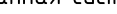
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МФП			
2.9.01	Эвакуационная лестница	20,01	
2.9.02	Коридор	48,45	
2.9.03	Эвакуационная лестница	22,36	
2.9.04	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МН	25,14	
2.9.05	Эвакуационная лестница	21,68	
2.9.06	Коридор	32,47	
		170,11	
Служебно-административные помещения			
2.9.14.01	Кладовая чистого белья (для 8, 9, 10 эт.)	2,98	В4
		2,98	
Общий итог		173,09	



Условные обозначения	
Обоз. на плане	Наименование
FQi x.y.z	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗн(А)-НФ 1x2x0.78 + ППГн(А)-НФ 2x15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183

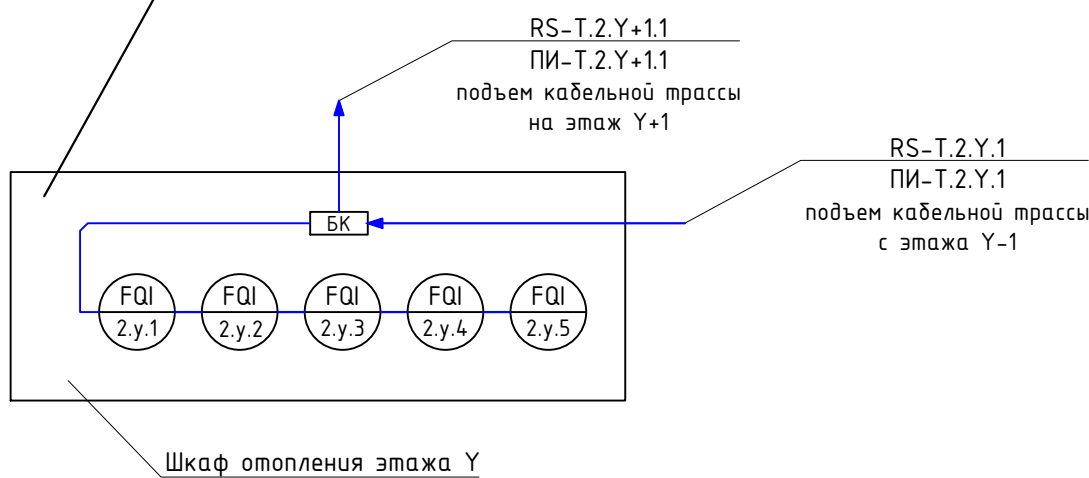


						11-ОМ/2023-АСКУТ			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработана	Шитчихина				11.12.25		Р	23	
ГИП	Семенов				11.12.25				
Проверил	Семенов				11.12.25	План расположения оборуд-ния АСКУТ на 9-13 этажах (2 корпус)	000 "Конкрит Стоун"		

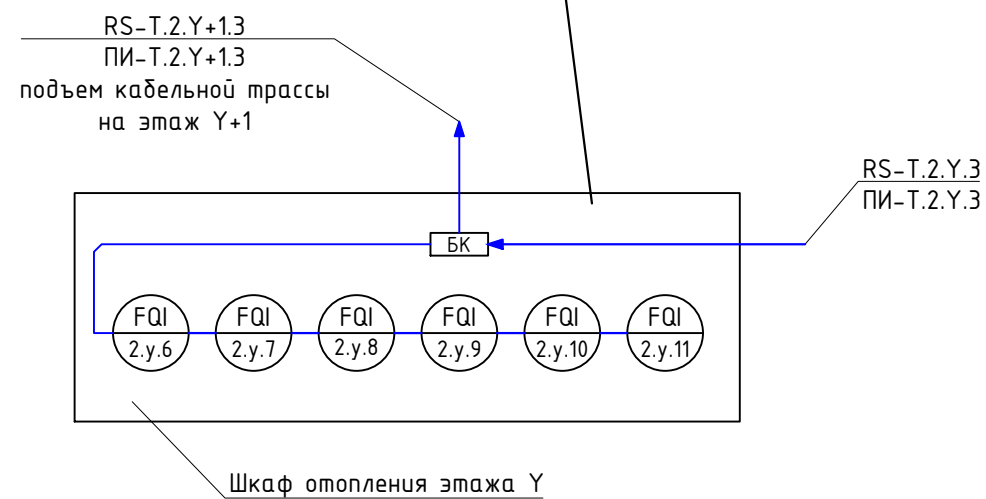
Создано
Взам инб . N
Побл и дата
Инб N подл.



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МПП			
2.14.01	Эвакуационная лестница	20,45	
2.14.02	Коридор	38,03	
2.14.03	Эвакуационная лестница	22,36	
2.14.04	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МПН	25,14	
2.14.05	Эвакуационная лестница	21,68	
2.14.06	Коридор	32,47	
Служебно-административные помещения		160,13	
2.14.14.01	Помещение горничной (для 14, 15, 16 эт.)	2,98	Б4
Общий итог		2,98	
		163,11	



Условные обозначения	
Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПЭн(А)-НФ 1х2х0,78 + ППнг(А)-НФ 2х15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



11-ОМ/2023-АСКУТ				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутрягородское муниципальное образование Провладненское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
Разработано	Шитыхина	11.12.25		
ГИП	Семенов	11.12.25		
Проверил	Семенов	11.12.25		
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления				Стандия
План расположения оборуд-ния АСКУТ на 14-17 этажах (2 корпус)				Лист
				Листов
				Р
				24
				000 "Конкрет Стоун"



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МОП			
2.18.01	Коридор	34,91	
2.18.02	Эвакуационная лестница	22,61	
2.18.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,14	
2.18.04	Эвакуационная лестница	21,68	
2.18.05	Коридор	32,47	
		136,81	
Служебно-административные помещения			
2.18.14.01	Кладовая чистого белья (для 17, 18, 19, 20 эт.)	2,98	В4
		2,98	
Общий итог		139,79	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик холодной воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗн(А)-HF 1x2x0.78 + ППГнз(А)-HF 2x15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



						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	Статус	Лист	Листов
Разработано		Шитчихина			11.12.25		Р	25	
ГИП		Семенов			11.12.25	План расположения оборудования АСКУТ на 18-м этаже (2 корпус)	ООО "Конкрет Стоун"		
Проверил		Семенов			11.12.25				



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МПП			
2.19.01	Коридор	34,91	
2.19.02	Эвакуационная лестница	22,61	
2.19.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МПН	25,14	
2.19.04	Эвакуационная лестница	21,68	
2.19.05	Коридор	32,47	
		136,81	
Служебно-административные помещения			
2.19.14.01	Кладовая грязного белья (для 17, 18, 19, 20 эт.)	2,98	В4
		2,98	
Общий итог:		139,79	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (x - номер корпуса, y - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗне(А)-НФ 1x2x0.78 + ППГне(А)-НФ 2x15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



						11-ОМ/2023-АСКУТ			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления	Стадия	Лист	Листов
Разработано	Шитыхина				11.12.25		Р	26	
Проверил	Семенов				11.12.25	План расположения оборудования АСКУТ на 19-м этаже (2 корпус)	ООО "Конкрим Стоун"		



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
МПП			
2.20.01	Коридор	34,91	
2.20.02	Эвакуационная лестница	22,58	
2.20.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,11	
2.20.04	Эвакуационная лестница	21,29	
		103,89	
Служебно-административные помещения			
2.20.14.01	Помещение горничной (для 20 эт.)	2,98	В4
		2,98	
Технические помещения			
3.02	Электротехническое помещение	7,04	В3
		7,04	
Общий итог		113,91	

Условные обозначения

Обоз. на плане	Наименование
	Счетчик горячей воды (х - номер корпуса, у - номер этажа, z - порядковый номер)
	Счетчик импульсов-регистратор
	Место установки шкафов АСКУ
	Шкаф ШВТСС
	Блок коммутации
	Разветвитель интерфейса
	Шлейф кабелей КИПВЗн(А)-НГ 1х2х0,78 + ППГнз(А)-НГ 2х15
	Кабельная трасса в лотке СС
	Кабельная трасса в ПВХ-трубе
	Спуск/подъем с этажа на этаж

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



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
Разработано	Шитыхина	11.12.25			
ГИП	Семенов	11.12.25			
Проверил	Семенов	11.12.25			
Автоматизированная система контроля и учета теплопотребления				Стадия	Лист
План расположения оборудования АСКУТ на 20-м этаже (2 корпус)				Р	27
				000 "Конкрет 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.1.1	Щит АСКУВТ.1.1	ТШ.1.1-СОТ		U/UTP Cat5e ZH н2(A)-HF	4x2x0,52	15			
RS-T.1.-1.1	Щит АСКУВТ.1.1	БК.1.-1.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	35			
ПИ-T.1.-1.1	Щит АСКУВТ.1.1	БК.1.-1.1		ППГн2(A)-HF	2x1.5	35			
RS-T.1.-1.2	БК.1.-1.1	БК.1.-1.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	30			
ПИ-T.1.-1.2	БК.1.-1.1	БК.1.-1.2		ППГн2(A)-HF	2x1.5	30			
RS-T.1.1.1	БК.1.-1.2	БК.1.1.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	45			
ПИ-T.1.1.1	БК.1.-1.2	БК.1.1.1		ППГн2(A)-HF	2x1.5	45			
RS-T.1.1.2	БК.1.1.1	БК.1.1.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	27			
ПИ-T.1.1.2	БК.1.1.1	БК.1.1.2		ППГн2(A)-HF	2x1.5	27			
RS-T.1.2.1	Щит АСКУВТ.1.1	БК.1.2.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	32			
ПИ-T.1.2.1	Щит АСКУВТ.1.1	БК.1.2.1		ППГн2(A)-HF	2x1.5	32			
RS-T.1.2.2	БК.1.2.1	БК.1.2.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.1.2.2	БК.1.2.1	БК.1.2.2		ППГн2(A)-HF	2x1.5	18			
RS-T.1.3.1	БК.1.2.2	БК.1.3.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-T.1.3.1	БК.1.2.2	БК.1.3.1		ППГн2(A)-HF	2x1.5	25			
RS-T.1.3.2	БК.1.3.1	БК.1.3.2		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.1.3.2	БК.1.3.1	БК.1.3.2		ППГн2(A)-HF	2x1.5	18			
RS-T.1.4.1	БК.1.3.2	БК.1.4.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	25			
ПИ-T.1.4.1	БК.1.3.2	БК.1.4.1		ППГн2(A)-HF	2x1.5	25			
RS-T.1.4.2	БК.1.4.1	БК.1.4.2		КIP0Эн2(A)- HF	2x0.78	18			
ПИ-T.1.4.2	БК.1.4.1	БК.1.4.2		ППГн2(A)-HF	2x1.5	18			
RS-T.1.5.1	БК.1.4.2	БК.1.5.1		КIP0Эн2(A)- HF	1x2x0.78	25			

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.1.5.1	БК.1.4.2	БК.1.5.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.5.2	БК.1.5.1	БК.1.5.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.5.2	БК.1.5.1	БК.1.5.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.6.1	БК.1.5.2	БК.1.6.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.1.6.1	БК.1.5.2	БК.1.6.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.6.2	БК.1.6.1	БК.1.6.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.6.2	БК.1.6.1	БК.1.6.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.7.1	БК.1.6.2	БК.1.7.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.1.7.1	БК.1.6.2	БК.1.7.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.7.2	БК.1.7.1	БК.1.7.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.7.2	БК.1.7.1	БК.1.7.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.8.1	БК.1.7.2	БК.1.8.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.1.8.1	БК.1.7.2	БК.1.8.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.8.2	БК.1.8.1	БК.1.8.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.8.2	БК.1.8.1	БК.1.8.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.9.1	БК.1.8.2	БК.1.9.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.1.9.1	БК.1.8.2	БК.1.9.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.9.2	БК.1.9.1	БК.1.9.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.9.2	БК.1.9.1	БК.1.9.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.10.1	БК.1.9.2	БК.1.10.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.1.10.1	БК.1.9.2	БК.1.10.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.1.10.2	БК.1.10.1	БК.1.10.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.10.2	БК.1.10.1	БК.1.10.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.1.11.1	Щит АСКУБТ.1.1	БК.1.11.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	60			
ПИ-Т.1.11.1	Щит АСКУБТ.1.1	БК.1.11.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	60			
RS-Т.1.11.2	БК.1.11.1	БК.1.11.2		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.1.11.2	БК.1.11.1	БК.1.11.2		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



			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
Согласовано	Взам инв. N	Подп. и дата	ПИ-Т.1.18.1	БК.1.17.2	БК.1.18.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
			RS-Т.1.19.1	БК.1.18.1	БК.1.19.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	12			
			ПИ-Т.1.19.1	БК.1.18.1	БК.1.19.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	12			
			RS-Т.1.20.1	БК.1.19.1	БК.1.20.1		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	12			
			ПИ-Т.1.20.1	БК.1.19.1	БК.1.20.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	12			
			УТР-ЩВТ1.2	Щум АСКУВТ.1.2	ТШ1.2-СОТ		У/УТР Cat5e ZH нз(А)-HF	4х2х0,52	15			
			RS-Т.1.2.3	Щум АСКУВТ.1.2	БК.1.2.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	30			
			ПИ-Т.1.2.3	Щум АСКУВТ.1.2	БК.1.2.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	30			
			RS-Т.1.2.4	БК.1.2.3	БК.1.2.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.2.4	БК.1.2.3	БК.1.2.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.3.3	БК.1.2.4	БК.1.3.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.3.3	БК.1.2.4	БК.1.3.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.3.4	БК.1.3.3	БК.1.3.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.3.4	БК.1.3.3	БК.1.3.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.4.3	БК.1.3.4	БК.1.4.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.4.3	БК.1.3.4	БК.1.4.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.4.4	БК.1.4.3	БК.1.4.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.4.4	БК.1.4.3	БК.1.4.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.5.3	БК.1.4.4	БК.1.5.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.5.3	БК.1.4.4	БК.1.5.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.5.4	БК.1.5.3	БК.1.5.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.5.4	БК.1.5.3	БК.1.5.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.6.3	БК.1.5.4	БК.1.6.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.6.3	БК.1.5.4	БК.1.6.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	26			
RS-Т.1.6.4	БК.1.6.3	БК.1.6.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20						
ПИ-Т.1.6.4	БК.1.6.3	БК.1.6.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	20						
						11-ОМ/2023-АСКУТ.КЖ					Лист	
											4	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

В ПРОИЗВОДСТВО

РАБОТ

ДАТА: 15.01.2026

№ ЗАДАЧИ: С-183



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-T.1.7.3	БК.1.6.4	БК.1.7.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.7.3	БК.1.6.4	БК.1.7.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.7.4	БК.1.7.3	БК.1.7.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.7.4	БК.1.7.3	БК.1.7.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.8.3	БК.1.7.4	БК.1.8.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.8.3	БК.1.7.4	БК.1.8.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.8.4	БК.1.8.3	БК.1.8.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.8.4	БК.1.8.3	БК.1.8.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.9.3	БК.1.8.4	БК.1.9.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.9.3	БК.1.8.4	БК.1.9.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.9.4	БК.1.9.3	БК.1.9.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.9.4	БК.1.9.3	БК.1.9.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.10.3	БК.1.9.4	БК.1.10.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.10.3	БК.1.9.4	БК.1.10.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.10.4	БК.1.10.3	БК.1.10.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.10.4	БК.1.10.3	БК.1.10.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.11.3	Щит АСКУБТ.1.2	БК.1.11.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	56			
ПИ-T.1.11.3	Щит АСКУБТ.1.2	БК.1.11.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	56			
RS-T.1.11.4	БК.1.11.3	БК.1.11.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.11.4	БК.1.11.3	БК.1.11.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.12.3	БК.1.11.4	БК.1.12.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.12.3	БК.1.11.4	БК.1.12.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.12.4	БК.1.12.3	БК.1.12.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			
ПИ-T.1.12.4	БК.1.12.3	БК.1.12.4		ППГн2(А)-HF	2x1.5	20			
RS-T.1.13.3	БК.1.12.4	БК.1.13.3		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	26			
ПИ-T.1.13.3	БК.1.12.4	БК.1.13.3		ППГн2(А)-HF	2x1.5	26			
RS-T.1.13.4	БК.1.13.3	БК.1.13.4		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	20			

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	
Согласовано	Взам инв . N	Подп. и дата	ПИ-Т.1.13.4	БК.1.13.3	БК.1.13.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.14.3	БК.1.13.4	БК.1.14.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.14.3	БК.1.13.4	БК.1.14.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.14.4	БК.1.14.3	БК.1.14.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.14.4	БК.1.14.3	БК.1.14.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.15.3	БК.1.14.4	БК.1.15.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.15.3	БК.1.14.4	БК.1.15.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.15.4	БК.1.15.3	БК.1.15.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.15.4	БК.1.15.3	БК.1.15.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.16.3	БК.1.15.4	БК.1.16.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.16.3	БК.1.15.4	БК.1.16.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.16.4	БК.1.16.3	БК.1.16.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.16.4	БК.1.16.3	БК.1.16.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.17.3	БК.1.16.4	БК.1.17.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.17.3	БК.1.16.4	БК.1.17.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.17.4	БК.1.17.3	БК.1.17.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.17.4	БК.1.17.3	БК.1.17.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.18.3	БК.1.17.4	БК.1.18.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
ПИ-Т.1.18.3	БК.1.17.4	БК.1.18.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26						
RS-Т.1.18.4	БК.1.18.3	БК.1.18.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20						
Инв. N подл.	Взам инв . N	Подп. и дата	ПИ-Т.1.18.4	БК.1.18.3	БК.1.18.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			RS-Т.1.19.3	БК.1.18.4	БК.1.19.3		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	26			
			ПИ-Т.1.19.3	БК.1.18.4	БК.1.19.3		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	26			
			RS-Т.1.19.4	БК.1.19.3	БК.1.19.4		КИП0Энз(А)-HF	1х2х0.78	20			
			ПИ-Т.1.19.4	БК.1.19.3	БК.1.19.4		ППГ нз(А)-HF	2х1.5	20			
			УТР-ЩВТ2.1	Щит АСКУВТ.2.1	ТШ2.1-СОТ		У/УТР Cat5e ZH нз(А)-HF	4х2х0,52	15			
						11-ОМ/2023-АСКУТ.КЖ					Лист	
											6	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

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-T.2.1.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.1.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	60			
ПИ-T.2.1.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.1.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	60			
RS-T.2.2.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.2.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	35			
ПИ-T.2.2.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.2.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	35			
RS-T.2.2.2	БК.2.2.1	БК.2.2.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.2.2	БК.2.2.1	БК.2.2.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.3.1	БК.2.2.2	БК.2.3.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.3.1	БК.2.2.2	БК.2.3.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.3.2	БК.2.3.1	БК.2.3.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.3.2	БК.2.3.1	БК.2.3.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.4.1	БК.2.3.2	БК.2.4.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.4.1	БК.2.3.2	БК.2.4.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.4.2	БК.2.4.1	БК.2.4.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.4.2	БК.2.4.1	БК.2.4.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.5.1	БК.2.4.2	БК.2.5.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.5.1	БК.2.4.2	БК.2.5.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.5.2	БК.2.5.1	БК.2.5.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.5.2	БК.2.5.1	БК.2.5.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.6.1	БК.2.5.2	БК.2.6.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.6.1	БК.2.5.2	БК.2.6.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.6.2	БК.2.6.1	БК.2.6.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.6.2	БК.2.6.1	БК.2.6.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.7.1	БК.2.6.2	БК.2.7.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.7.1	БК.2.6.2	БК.2.7.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.7.2	БК.2.7.1	БК.2.7.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.7.2	БК.2.7.1	БК.2.7.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.8.1	БК.2.7.2	БК.2.8.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.8.1	БК.2.7.2	БК.2.8.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
				</					

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-T.2.8.2	БК.2.8.1	БК.2.8.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.8.2	БК.2.8.1	БК.2.8.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.9.1	БК.2.8.2	БК.2.9.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.9.1	БК.2.8.2	БК.2.9.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.9.2	БК.2.9.1	БК.2.9.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.9.2	БК.2.9.1	БК.2.9.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.10.1	БК.2.9.2	БК.2.10.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.10.1	БК.2.9.2	БК.2.10.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.10.2	БК.2.10.1	БК.2.10.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.10.2	БК.2.10.1	БК.2.10.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.11.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.11.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	57			
ПИ-T.2.11.1	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.11.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	57			
RS-T.2.11.2	БК.2.11.1	БК.2.11.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.11.2	БК.2.11.1	БК.2.11.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.12.1	БК.2.11.2	БК.2.12.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.12.1	БК.2.11.2	БК.2.12.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.12.2	БК.2.12.1	БК.2.12.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.12.2	БК.2.12.1	БК.2.12.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.13.1	БК.2.12.2	БК.2.13.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.13.1	БК.2.12.2	БК.2.13.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.13.2	БК.2.13.1	БК.2.13.2		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	17			
ПИ-T.2.13.2	БК.2.13.1	БК.2.13.2		ППГн2(А)-HF	2x1.5	17			
RS-T.2.14.1	БК.2.13.2	БК.2.14.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.14.1	БК.2.13.2	БК.2.14.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.15.1	БК.2.14.1	БК.2.15.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			
ПИ-T.2.15.1	БК.2.14.1	БК.2.15.1		ППГн2(А)-HF	2x1.5	18			
RS-T.2.16.1	БК.2.15.1	БК.2.16.1		КИП0Эн2(А)- HF	1x2x0.78	18			

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

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.2.16.1	БК.2.15.1	БК.2.16.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.2.17.1	БК.2.16.1	БК.2.17.1		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.2.17.1	БК.2.16.1	БК.2.17.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.2.18.1	БК.2.17.1	БК.2.18.1		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.2.18.1	БК.2.17.1	БК.2.18.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.2.19.1	БК.2.18.1	БК.2.19.1		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.2.19.1	БК.2.18.1	БК.2.19.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.2.20.1	БК.2.19.1	БК.2.20.1		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	18			
ПИ-Т.2.20.1	БК.2.19.1	БК.2.20.1		ППГнз(А)-HF	2х1.5	18			
RS-Т.2.2.3	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.2.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	75			
ПИ-Т.2.2.3	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.2.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	75			
RS-Т.2.3.3	БК.2.2.3	БК.2.3.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.3.3	БК.2.2.3	БК.2.3.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.4.3	БК.2.3.3	БК.2.4.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.4.3	БК.2.3.3	БК.2.4.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.5.3	БК.2.3.3	БК.2.5.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.5.3	БК.2.3.3	БК.2.5.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.6.3	БК.2.5.3	БК.2.6.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.6.3	БК.2.5.3	БК.2.6.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.6.4	БК.2.6.3	БК.2.6.4		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.7.3	БК.2.6.3	БК.2.7.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			
ПИ-Т.2.7.3	БК.2.6.3	БК.2.7.3		ППГнз(А)-HF	2х1.5	25			
RS-Т.2.8.3	БК.2.7.3	БК.2.8.3		КИП0Энз(А)- HF	1х2х0.78	25			

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



						11-ОМ/2023-АСКУТ.КЖ				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					9

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.2.8.3	БК.2.7.3	БК.2.8.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.9.3	БК.2.8.3	БК.2.9.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.9.3	БК.2.8.3	БК.2.9.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.10.3	БК.2.9.3	БК.2.10.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.10.3	БК.2.9.3	БК.2.10.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.11.3	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.11.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	60				
ПИ-Т.2.11.3	Щит АСКУБТ.2.1	БК.2.11.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	60				
RS-Т.2.12.3	БК.2.11.3	БК.2.12.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.12.3	БК.2.11.3	БК.2.12.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.13.3	БК.2.12.3	БК.2.13.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.13.3	БК.2.12.3	БК.2.13.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.14.3	БК.2.13.3	БК.2.14.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.14.3	БК.2.13.3	БК.2.14.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.15.3	БК.2.14.3	БК.2.15.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.15.3	БК.2.14.3	БК.2.15.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
RS-Т.2.16.3	БК.2.15.3	БК.2.16.3		КИП0Энз(А)-HF	1x2x0.78	25				
ПИ-Т.2.16.3	БК.2.15.3	БК.2.16.3		ППГнз(А)-HF	2x1.5	25				
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 15.01.2026 № ЗАДАЧИ: C-183 										
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N	Согласовано	11-ОМ/2023-АСКУТ.КЖ						
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
										Лист
										10

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

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 АСКУБТ 1.1				компл.	1		
1	Навесной шкаф СЕ, 600х800х250, IP65	Навесной шкаф	R5CEX0869	ДКС	шт.	1		
2	Преобразователь интерфейса RS 485 - Ethernet Пульсар 8-портовый		H00003158	Тепловодохран	шт.	1		
3	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	ИП15-60	H00000062	Тепловодохран	шт.	6		
4	Модуль бесперебойного питания, 4 А		H00000063	Тепловодохран	шт.	1		
5	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач		H00001573	Тепловодохран	шт.	1		
6	Автоматический выключатель, 2 полюсный, 10А, тип С		11053DEK	Dekraft	шт.	1		
7	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 2А, тип С		13149DEK	Dekraft	шт.	6		
8	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, тип С		12269DEK	Dekraft	шт.	1		
9	Лампа сигнальная OptiSignal		332188	КЭАЗ	шт.	1		
10	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом		18012DEK	Dekraft	шт.	1		
11	Клемма 2,5 (4) мм2, проходная		2002-1201	WAGO	шт.	24		
12	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая		279-907	WAGO	шт.	1		
13	Клемма 2-проводная		221-412	WAGO	шт.	6		
14	DIN-рейка оцинкованная		R5DGR60	ДКС	шт.	3		
15	Короб перфорированный, серый RL6 25х40		01163RLDIY	ДКС	м.	4		
16	Ввод кабельный пластиковый		143119	КЭАЗ	шт.	5		
17	Провод ПуГВ 0,75			Электрокабель	м.	50		
18	Провод ПуГВ 0,75 син			Электрокабель	м.	10		
19	Провод ПуГВ 0,75 ж/з			Электрокабель	м.	10		
	Щит АСКУБТ 1.2				компл.	1		
1	Навесной шкаф СЕ, 600х800х250, IP65	Навесной шкаф	R5CEX0869	ДКС	шт.	1		
2	Преобразователь интерфейса RS 485 - Ethernet Пульсар 8-портовый	УСПД	H00003158	Тепловодохран	шт.	1		
3	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» 3-канальный с интерфейсом RS-485		H00005852	Тепловодохран	шт.	1		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



Примечания:
1. 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).
2. Возможна замена материалов и оборудования на аналогичные с характеристиками не хуже чем у указанных в спецификации по согласованию с заказчиком.

						11-ОМ/2023-АСКУТ.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина				11.12.25		Р	1	3
ГИП	Семенов				11.12.25				
Проверил	Семенов				11.12.25				
							000 "Конкрет Стоун"		

Согласовано				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
				4	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	ИП15-60	Н00000062	Тепловодохран	шт.	6		
				5	Модуль бесперебойного питания, 4 А		Н00000063	Тепловодохран	шт.	1		
				6	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач		Н00001573	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.	6		
				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.	20		
				13	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая		279-907	WAGO	шт.	1		
				14	Клемма 2-проводная		221-412	WAGO	шт.	6		
				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.	4		
				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		
	Взам инв. N					Щит АСКУВТ 2.1				компл.	1	
				1	Навесной шкаф СЕ, 600x800x250, IP65	Навесной шкаф	R5CEX0869	ДКС	шт.	1		
				2	Преобразователь интерфейса RS 485 - Ethernet Пульсар 8-портовый		Н00003158	Тепловодохран	шт.	1		
				3	Повторитель интерфейсов RS-485		Н00002651	Тепловодохран	шт.	2		
				4	Источник питания 230В / 15В, 3А, тип ИП15-60	ИП15-60	Н00000062	Тепловодохран	шт.	8		
				5	Модуль бесперебойного питания, 4 А		Н00000063	Тепловодохран	шт.	1		
				6	Аккумуляторная батарея 12В для МБП, 7 Ач		Н00001573	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.	8		
				9	Автоматический выключатель, 1 полюсный, 6А, тип С		12269DEK	Dekraft	шт.	1		
				10	Лампа сигнальная OptiSignal		332188	КЭАЗ	шт.	1		
Подп. и дата				11	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом		18012DEK	Dekraft	шт.	1		
Инв. N подл.												

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



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

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
12	Клемма 2,5 (4) мм2, проходная		2002-1201	WAGO	шт.	40		
13	Клемма проходная с заземлением, желто-зеленая		279-907	WAGO	шт.	8		
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		
2	Лицензия на общедомовой прибор теплоснабжения		НПП «Тепловодохран»		шт.	1		
	Кабельная продукция и материалы							
1	Кабель информационный RS-485	КИПВЭн2(A)-HF 1x2x0,78	1244	Спецкабель	м.	3750		
2	Кабель силовой	ППГн2(A)-HF 2x1,5	31996	Конкорд	м.	3750		
3	Кабель информационный	U/UTP Cat5e ZH н2(A)-HF 4x2x0,52	110813	Паритет	м.	60		
4	Коробка распределительная с крышкой (100x100x50), 10 мембр. вводов IP55 EKF		plc-kmr-030-014	EKF	шт.	136		
5	Клемма 5-проводная		221-415	WAGO	шт.	545		
6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый		9192050	ДКС	м.	2000		
7	Труба металлическая, д.20мм		CTR12-020-3	IEK	м.	100		
8	Держатель с защелкой, д.20мм		51020	ДКС	шт.	400		
9	Стяжка 250 мм		49402	КВТ	шт.	5		
10	Бирка кабельная для маркировки кабельной продукции		У-134	EKF	шт.	9		
11	Маркер перманентный для маркировки кабельной продукции		E-8407#4S	EDDING	шт.	50		
12	Пена двухкомпонентная огнезащитная		DN1201	ДКС	шт.	12		

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
уп. 9
Дата: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



						11-ОМ/2023-АСКУТ.СО	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
Корп 1				
-1 этаж	FQI.1.-1.1	1		
	FQI.1.-1.2	2		
	FQI.1.-1.3	3		
	FQI.1.-1.4	4		
	FQI.1.-1.5	5		
	FQI.1.-1.6	6		
	FQI.1.1.1	7		
	FQI.1.1.2	8		
2 этаж				
квартира 01	FQI.1.2.9	9		
квартира 02	FQI.1.2.10	10		
квартира 03	FQI.1.2.11	11		
квартира 04	FQI.1.2.13	12		
квартира 05	FQI.1.2.14	13		
квартира 06	FQI.1.2.15	14		
квартира 07	FQI.1.2.16	15		
квартира 08	FQI.1.2.17	16		
квартира 09	FQI.1.2.12	17		
квартира 10	FQI.1.2.1	18		
квартира 11	FQI.1.2.2	19		
квартира 12	FQI.1.2.3	20		
квартира 13	FQI.1.2.6	21		
квартира 14	FQI.1.2.7	22		
квартира 15	FQI.1.2.8	23		
квартира 16	FQI.1.2.4	24		
квартира 17	FQI.1.2.5	25		
3 этаж				
квартира 01	FQI.1.3.9	26		
квартира 02	FQI.1.3.10	27		
квартира 03	FQI.1.3.11	28		
квартира 04	FQI.1.3.13	29		
квартира 05	FQI.1.3.14	30		
квартира 06	FQI.1.3.15	31		
квартира 07	FQI.1.3.16	32		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 08	FQI.1.3.17	33		
квартира 09	FQI.1.3.18	34		
квартира 10	FQI.1.3.12	35		
квартира 11	FQI.1.3.1	36		
квартира 12	FQI.1.3.2	37		
квартира 13	FQI.1.3.3	38		
квартира 14	FQI.1.3.6	39		
квартира 15	FQI.1.3.7	40		
квартира 16	FQI.1.3.8	41		
квартира 17	FQI.1.3.4	42		
квартира 18	FQI.1.3.5	43		
4 этаж				
квартира 01	FQI.1.4.10	44		
квартира 02	FQI.1.4.11	45		
квартира 03	FQI.1.4.12	46		
квартира 04	FQI.1.4.14	47		
квартира 05	FQI.1.4.15	48		
квартира 06	FQI.1.4.16	49		
квартира 07	FQI.1.4.17	50		
квартира 08	FQI.1.4.18	51		
квартира 09	FQI.1.4.13	52		
квартира 10	FQI.1.4.1	53		
квартира 11	FQI.1.4.2	54		
квартира 12	FQI.1.4.3	55		
квартира 13	FQI.1.4.6	56		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



						11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Таблица параметризации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина				11.12.25		Р	1	10
ГИП	Семенов				11.12.25		000 "Конкрет Стоун"		
Проверил	Семенов				11.12.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 14	FQI.1.4.7	57		
квартира 15	FQI.1.4.8	58		
квартира 16	FQI.1.4.9	59		
квартира 17	FQI.1.4.4	60		
квартира 18	FQI.1.4.5	61		
5 этаж				
квартира 01	FQI.1.5.10	62		
квартира 02	FQI.1.5.11	63		
квартира 03	FQI.1.5.12	64		
квартира 04	FQI.1.5.14	65		
квартира 05	FQI.1.5.15	66		
квартира 06	FQI.1.5.16	67		
квартира 07	FQI.1.5.17	68		
квартира 08	FQI.1.5.18	69		
квартира 09	FQI.1.5.13	70		
квартира 10	FQI.1.5.1	71		
квартира 11	FQI.1.5.2	72		
квартира 12	FQI.1.5.3	73		
квартира 13	FQI.1.5.6	74		
квартира 14	FQI.1.5.7	75		
квартира 15	FQI.1.5.8	76		
квартира 16	FQI.1.5.9	77		
квартира 17	FQI.1.5.4	78		
квартира 18	FQI.1.5.5	79		
6 этаж				
квартира 01	FQI.1.6.10	80		
квартира 02	FQI.1.6.11	81		
квартира 03	FQI.1.6.12	82		
квартира 04	FQI.1.6.14	83		
квартира 05	FQI.1.6.15	84		
квартира 06	FQI.1.6.16	85		
квартира 07	FQI.1.6.17	86		
квартира 08	FQI.1.6.18	87		
квартира 09	FQI.1.6.13	88		
квартира 10	FQI.1.6.1	89		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 11	FQI.1.6.2	90		
квартира 12	FQI.1.6.3	91		
квартира 13	FQI.1.6.6	92		
квартира 14	FQI.1.6.7	93		
квартира 15	FQI.1.6.8	94		
квартира 16	FQI.1.6.9	95		
квартира 17	FQI.1.6.4	96		
квартира 18	FQI.1.6.5	97		
7 этаж				
квартира 01	FQI.1.7.10	98		
квартира 02	FQI.1.7.11	99		
квартира 03	FQI.1.7.12	100		
квартира 04	FQI.1.7.14	101		
квартира 05	FQI.1.7.15	102		
квартира 06	FQI.1.7.16	103		
квартира 07	FQI.1.7.17	104		
квартира 08	FQI.1.7.18	105		
квартира 09	FQI.1.7.13	106		
квартира 10	FQI.1.7.1	107		
квартира 11	FQI.1.7.2	108		
квартира 12	FQI.1.7.3	109		
квартира 13	FQI.1.7.6	110		
квартира 14	FQI.1.7.7	111		
квартира 15	FQI.1.7.8	112		
квартира 16	FQI.1.7.9	113		
квартира 17	FQI.1.7.4	114		
квартира 18	FQI.1.7.5	115		
8 этаж				
квартира 01	FQI.1.8.10	116		
квартира 02	FQI.1.8.11	117		
квартира 03	FQI.1.8.12	118		
квартира 04	FQI.1.8.14	119		
квартира 05	FQI.1.8.15	120		
квартира 06	FQI.1.8.16	121		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР

Лист

2

Подл. у дана

Инв. № подл.

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 07	FQI.1.8.17	122		
квартира 08	FQI.1.8.18	123		
квартира 09	FQI.1.8.13	124		
квартира 10	FQI.1.8.1	125		
квартира 11	FQI.1.8.2	126		
квартира 12	FQI.1.8.3	127		
квартира 13	FQI.1.8.6	128		
квартира 14	FQI.1.8.7	129		
квартира 15	FQI.1.8.8	130		
квартира 16	FQI.1.8.9	131		
квартира 17	FQI.1.8.4	132		
квартира 18	FQI.1.8.5	133		
9 этаж				
квартира 01	FQI.1.9.10	134		
квартира 02	FQI.1.9.11	135		
квартира 03	FQI.1.9.12	136		
квартира 04	FQI.1.9.14	137		
квартира 05	FQI.1.9.15	138		
квартира 06	FQI.1.9.16	139		
квартира 07	FQI.1.9.17	140		
квартира 08	FQI.1.9.18	141		
квартира 09	FQI.1.9.13	142		
квартира 10	FQI.1.9.1	143		
квартира 11	FQI.1.9.2	144		
квартира 12	FQI.1.9.3	145		
квартира 13	FQI.1.9.6	146		
квартира 14	FQI.1.9.7	147		
квартира 15	FQI.1.9.8	148		
квартира 16	FQI.1.9.9	149		
квартира 17	FQI.1.9.4	150		
квартира 18	FQI.1.9.5	151		
10 этаж				
квартира 01	FQI.1.10.10	152		
квартира 02	FQI.1.10.11	153		
квартира 03	FQI.1.10.12	154		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 04	FQI.1.10.14	155		
квартира 05	FQI.1.10.15	156		
квартира 06	FQI.1.10.16	157		
квартира 07	FQI.1.10.17	158		
квартира 08	FQI.1.10.18	159		
квартира 09	FQI.1.10.13	160		
квартира 10	FQI.1.10.1	161		
квартира 11	FQI.1.10.2	162		
квартира 12	FQI.1.10.3	163		
квартира 13	FQI.1.10.6	164		
квартира 14	FQI.1.10.7	165		
квартира 15	FQI.1.10.8	166		
квартира 16	FQI.1.10.9	167		
квартира 17	FQI.1.10.4	168		
квартира 18	FQI.1.10.5	169		
11 этаж				
квартира 01	FQI.1.11.10	170		
квартира 02	FQI.1.11.11	171		
квартира 03	FQI.1.11.12	172		
квартира 04	FQI.1.11.14	173		
квартира 05	FQI.1.11.15	174		
квартира 06	FQI.1.11.16	175		
квартира 07	FQI.1.11.17	176		
квартира 08	FQI.1.11.18	177		
квартира 09	FQI.1.11.13	178		
квартира 10	FQI.1.11.1	179		
квартира 11	FQI.1.11.2	180		
квартира 12	FQI.1.11.3	181		
квартира 13	FQI.1.11.6	182		
квартира 14	FQI.1.11.7	183		
квартира 15	FQI.1.11.8	184		
квартира 16	FQI.1.11.9	185		
квартира 17	FQI.1.11.4	186		
квартира 18	FQI.1.11.5	187		



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 15.01.2026
 № ЗАДАЧИ: C-183

						11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
12 этаж				
квартира 01	FQI.1.12.10	188		
квартира 02	FQI.1.12.11	189		
квартира 03	FQI.1.12.12	190		
квартира 04	FQI.1.12.14	191		
квартира 05	FQI.1.12.15	192		
квартира 06	FQI.1.12.16	193		
квартира 07	FQI.1.12.17	194		
квартира 08	FQI.1.12.18	195		
квартира 09	FQI.1.12.13	196		
квартира 10	FQI.1.12.1	197		
квартира 11	FQI.1.12.2	198		
квартира 12	FQI.1.12.3	199		
квартира 13	FQI.1.12.6	200		
квартира 14	FQI.1.12.7	201		
квартира 15	FQI.1.12.8	202		
квартира 16	FQI.1.12.9	203		
квартира 17	FQI.1.12.4	204		
квартира 18	FQI.1.12.5	205		
13 этаж				
квартира 01	FQI.1.13.10	206		
квартира 02	FQI.1.13.11	207		
квартира 03	FQI.1.13.12	208		
квартира 04	FQI.1.13.14	209		
квартира 05	FQI.1.13.15	210		
квартира 06	FQI.1.13.16	211		
квартира 07	FQI.1.13.17	212		
квартира 08	FQI.1.13.18	213		
квартира 09	FQI.1.13.13	214		
квартира 10	FQI.1.13.1	215		
квартира 11	FQI.1.13.2	216		
квартира 12	FQI.1.13.3	217		
квартира 13	FQI.1.13.6	218		
квартира 14	FQI.1.13.7	219		
квартира 15	FQI.1.13.8	220		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 16	FQI.1.13.9	221		
квартира 17	FQI.1.13.4	222		
квартира 18	FQI.1.13.5	223		
14 этаж				
квартира 01	FQI.1.14.8	224		
квартира 02	FQI.1.14.9	225		
квартира 03	FQI.1.14.10	226		
квартира 04	FQI.1.14.12	227		
квартира 05	FQI.1.14.13	228		
квартира 06	FQI.1.14.14	229		
квартира 07	FQI.1.14.15	230		
квартира 08	FQI.1.14.11	231		
квартира 09	FQI.1.14.1	232		
квартира 10	FQI.1.14.2	233		
квартира 11	FQI.1.14.3	234		
квартира 12	FQI.1.14.6	235		
квартира 13	FQI.1.14.7	236		
квартира 14	FQI.1.14.4	237		
квартира 15	FQI.1.14.5	238		
15 этаж				
квартира 01	FQI.1.15.8	239		
квартира 02	FQI.1.15.9	240		
квартира 03	FQI.1.15.10	241		
квартира 04	FQI.1.15.12	242		
квартира 05	FQI.1.15.13	243		
квартира 06	FQI.1.15.14	244		
квартира 07	FQI.1.15.15	245		
квартира 08	FQI.1.15.11	246		
квартира 09	FQI.1.15.1	247		
квартира 10	FQI.1.15.2	248		
квартира 11	FQI.1.15.3	249		
квартира 12	FQI.1.15.6	250		
квартира 13	FQI.1.15.7	251		
квартира 14	FQI.1.15.4	252		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР

Лист
4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Формат А3

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 15	FQI.1.15.5	253		
16 этаж				
квартира 01	FQI.1.16.8	254		
квартира 02	FQI.1.16.9	255		
квартира 03	FQI.1.16.10	256		
квартира 04	FQI.1.16.12	257		
квартира 05	FQI.1.16.13	258		
квартира 06	FQI.1.16.14	259		
квартира 07	FQI.1.16.15	260		
квартира 08	FQI.1.16.11	261		
квартира 09	FQI.1.16.1	262		
квартира 10	FQI.1.16.2	263		
квартира 11	FQI.1.16.3	264		
квартира 12	FQI.1.16.6	265		
квартира 13	FQI.1.16.7	266		
квартира 14	FQI.1.16.4	267		
квартира 15	FQI.1.16.5	268		
17 этаж				
квартира 01	FQI.1.17.8	269		
квартира 02	FQI.1.17.9	270		
квартира 03	FQI.1.17.11	271		
квартира 04	FQI.1.17.12	272		
квартира 05	FQI.1.17.13	273		
квартира 06	FQI.1.17.14	274		
квартира 07	FQI.1.17.10	275		
квартира 08	FQI.1.17.1	276		
квартира 09	FQI.1.17.2	277		
квартира 10	FQI.1.17.3	278		
квартира 11	FQI.1.17.6	279		
квартира 12	FQI.1.17.7	280		
квартира 13	FQI.1.17.4	281		
квартира 14	FQI.1.17.5	282		
18 этаж				
квартира 01	FQI.1.18.5	283		
квартира 02	FQI.1.18.6	284		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 03	FQI.1.18.8	285		
квартира 04	FQI.1.18.9	286		
квартира 05	FQI.1.18.10	287		
квартира 06	FQI.1.18.11	288		
квартира 07	FQI.1.18.7	289		
квартира 08	FQI.1.18.1	290		
квартира 09	FQI.1.18.2	291		
квартира 10	FQI.1.18.3	292		
квартира 11	FQI.1.18.4	293		
19 этаж				
квартира 01	FQI.1.19.5	294		
квартира 02	FQI.1.19.6	295		
квартира 03	FQI.1.19.8	296		
квартира 04	FQI.1.19.9	297		
квартира 05	FQI.1.19.10	298		
квартира 06	FQI.1.19.11	299		
квартира 07	FQI.1.19.7	300		
квартира 08	FQI.1.19.1	301		
квартира 09	FQI.1.19.2	302		
квартира 10	FQI.1.19.3	303		
квартира 11	FQI.1.19.4	304		
20 этаж				
квартира 01	FQI.1.20.1	305		
квартира 02	FQI.1.20.2	306		
квартира 03	FQI.1.20.3	307		
квартира 04	FQI.1.20.4	308		
Корп 2				
1 этаж				
	FQI.2.1.1	309		
2 этаж				
квартира 01	FQI.2.2.5	310		
квартира 02	FQI.2.2.6	311		
квартира 03	FQI.2.2.1	312		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР

Лист 5

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 04	FQI.2.2.2	313		
квартира 05	FQI.2.2.3	314		
квартира 06	FQI.2.2.4	315		
квартира 07	FQI.2.2.7	316		
квартира 08	FQI.2.2.8	317		
квартира 09	FQI.2.2.9	318		
квартира 10	FQI.2.2.10	319		
квартира 11	FQI.2.2.11	320		
квартира 12	FQI.2.2.12	321		
квартира 13	FQI.2.2.13	322		
квартира 14	FQI.2.2.14	323		
квартира 15	FQI.2.2.15	324		
квартира 16	FQI.2.2.16	325		
3 этаж				
квартира 01	FQI.2.3.5	326		
квартира 02	FQI.2.3.6	327		
квартира 03	FQI.2.3.1	328		
квартира 04	FQI.2.3.2	329		
квартира 05	FQI.2.3.3	330		
квартира 06	FQI.2.3.4	331		
квартира 07	FQI.2.3.7	332		
квартира 08	FQI.2.3.8	333		
квартира 09	FQI.2.3.9	334		
квартира 10	FQI.2.3.10	335		
квартира 11	FQI.2.3.11	336		
квартира 12	FQI.2.3.12	337		
квартира 13	FQI.2.3.13	338		
квартира 14	FQI.2.3.14	339		
квартира 15	FQI.2.3.15	340		
квартира 16	FQI.2.3.16	341		
4 этаж				
квартира 01	FQI.2.4.5	342		
квартира 02	FQI.2.4.6	343		
квартира 03	FQI.2.4.1	344		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 04	FQI.2.4.2	345		
квартира 05	FQI.2.4.3	346		
квартира 06	FQI.2.4.4	347		
квартира 07	FQI.2.4.7	348		
квартира 08	FQI.2.4.8	349		
квартира 09	FQI.2.4.9	350		
квартира 10	FQI.2.4.10	351		
квартира 11	FQI.2.4.11	352		
квартира 12	FQI.2.4.12	353		
квартира 13	FQI.2.4.13	354		
квартира 14	FQI.2.4.14	355		
квартира 15	FQI.2.4.15	356		
квартира 16	FQI.2.4.16	357		
5 этаж				
квартира 01	FQI.2.5.5	358		
квартира 02	FQI.2.5.6	359		
квартира 03	FQI.2.5.1	360		
квартира 04	FQI.2.5.2	361		
квартира 05	FQI.2.5.3	362		
квартира 06	FQI.2.5.4	363		
квартира 07	FQI.2.5.7	364		
квартира 08	FQI.2.5.8	365		
квартира 09	FQI.2.5.9	366		
квартира 10	FQI.2.5.10	367		
квартира 11	FQI.2.5.11	368		
квартира 12	FQI.2.5.12	369		
квартира 13	FQI.2.5.13	370		
квартира 14	FQI.2.5.14	371		
квартира 15	FQI.2.5.15	372		
квартира 16	FQI.2.5.16	373		
6 этаж				
квартира 01	FQI.2.6.5	374		
квартира 02	FQI.2.6.6	375		
квартира 03	FQI.2.6.1	376		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ДАТА: 15.01.2026

№ ЗАДАЧИ: С-183



						11-ОМ/2023-АСКУТ.ПР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Формат А3

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 04	FQI.2.6.2	377		
квартира 05	FQI.2.6.3	378		
квартира 06	FQI.2.6.4	379		
квартира 07	FQI.2.6.7	380		
квартира 08	FQI.2.6.8	381		
квартира 09	FQI.2.6.9	382		
квартира 10	FQI.2.6.10	383		
квартира 11	FQI.2.6.11	384		
квартира 12	FQI.2.6.12	385		
квартира 13	FQI.2.6.13	386		
квартира 14	FQI.2.6.14	387		
квартира 15	FQI.2.6.15	388		
квартира 16	FQI.2.6.16	389		
7 этаж				
квартира 01	FQI.2.7.5	390		
квартира 02	FQI.2.7.6	391		
квартира 03	FQI.2.7.1	392		
квартира 04	FQI.2.7.2	393		
квартира 05	FQI.2.7.3	394		
квартира 06	FQI.2.7.4	395		
квартира 07	FQI.2.7.7	396		
квартира 08	FQI.2.7.8	397		
квартира 09	FQI.2.7.9	398		
квартира 10	FQI.2.7.10	399		
квартира 11	FQI.2.7.11	400		
квартира 12	FQI.2.7.12	401		
квартира 13	FQI.2.7.13	402		
квартира 14	FQI.2.7.14	403		
квартира 15	FQI.2.7.15	404		
квартира 16	FQI.2.7.16	405		
8 этаж				
квартира 01	FQI.2.8.5	406		
квартира 02	FQI.2.8.6	407		
квартира 03	FQI.2.8.1	408		
квартира 04	FQI.2.8.2	409		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 05	FQI.2.8.3	410		
квартира 06	FQI.2.8.4	411		
квартира 07	FQI.2.8.7	412		
квартира 08	FQI.2.8.8	413		
квартира 09	FQI.2.8.9	414		
квартира 10	FQI.2.8.10	415		
квартира 11	FQI.2.8.11	416		
квартира 12	FQI.2.8.12	417		
квартира 13	FQI.2.8.13	418		
квартира 14	FQI.2.8.14	419		
квартира 15	FQI.2.8.15	420		
квартира 16	FQI.2.8.16	421		
9 этаж				
квартира 01	FQI.2.9.5	422		
квартира 02	FQI.2.9.6	423		
квартира 03	FQI.2.9.1	424		
квартира 04	FQI.2.9.2	425		
квартира 05	FQI.2.9.3	426		
квартира 06	FQI.2.9.4	427		
квартира 07	FQI.2.9.7	428		
квартира 08	FQI.2.9.8	429		
квартира 09	FQI.2.9.9	430		
квартира 10	FQI.2.9.10	431		
квартира 11	FQI.2.9.11	432		
квартира 12	FQI.2.9.12	433		
квартира 13	FQI.2.9.13	434		
квартира 14	FQI.2.9.14	435		
квартира 15	FQI.2.9.15	436		
9 этаж				
квартира 01	FQI.2.9.5	437		
квартира 02	FQI.2.9.6	438		
квартира 03	FQI.2.9.1	439		
квартира 04	FQI.2.9.2	440		
квартира 05	FQI.2.9.3	441		

434
435
436

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 06	FQI.2.9.4	442		
квартира 07	FQI.2.9.7	443		
квартира 08	FQI.2.9.8	444		
квартира 09	FQI.2.9.9	445		
квартира 10	FQI.2.9.10	446		
квартира 11	FQI.2.9.11	447		
квартира 12	FQI.2.9.12	448		
квартира 13	FQI.2.9.13	449		
квартира 14	FQI.2.9.14	450		
квартира 15	FQI.2.9.15	451		
10 этаж				
квартира 01	FQI.2.10.5	452		
квартира 02	FQI.2.10.6	453		
квартира 03	FQI.2.10.1	454		
квартира 04	FQI.2.10.2	455		
квартира 05	FQI.2.10.3	456		
квартира 06	FQI.2.10.4	457		
квартира 07	FQI.2.10.7	458		
квартира 08	FQI.2.10.8	459		
квартира 09	FQI.2.10.9	460		
квартира 10	FQI.2.10.10	461		
квартира 11	FQI.2.10.11	462		
квартира 12	FQI.2.10.12	463		
квартира 13	FQI.2.10.13	464		
квартира 14	FQI.2.10.14	465		
квартира 15	FQI.2.10.15	466		
11 этаж				
квартира 01	FQI.2.11.5	467		
квартира 02	FQI.2.11.6	468		
квартира 03	FQI.2.11.1	469		
квартира 04	FQI.2.11.2	470		
квартира 05	FQI.2.11.3	471		
квартира 06	FQI.2.11.4	472		
квартира 07	FQI.2.11.7	473		
квартира 08	FQI.2.11.8	474		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 09	FQI.2.11.9	475		
квартира 10	FQI.2.11.10	476		
квартира 11	FQI.2.11.11	477		
квартира 12	FQI.2.11.12	478		
квартира 13	FQI.2.11.13	479		
квартира 14	FQI.2.11.14	480		
квартира 15	FQI.2.11.15	481		
12 этаж				
квартира 01	FQI.2.12.5	482		
квартира 02	FQI.2.12.6	483		
квартира 03	FQI.2.12.1	484		
квартира 04	FQI.2.12.2	485		
квартира 05	FQI.2.12.3	486		
квартира 06	FQI.2.12.4	487		
квартира 07	FQI.2.12.7	488		
квартира 08	FQI.2.12.8	489		
квартира 09	FQI.2.12.9	490		
квартира 10	FQI.2.12.10	491		
квартира 11	FQI.2.12.11	492		
квартира 12	FQI.2.12.12	493		
квартира 13	FQI.2.12.13	494		
квартира 14	FQI.2.12.14	495		
квартира 15	FQI.2.12.15	496		
13 этаж				
квартира 01	FQI.2.13.5	497		
квартира 02	FQI.2.13.6	498		
квартира 03	FQI.2.13.1	499		
квартира 04	FQI.2.13.2	500		
квартира 05	FQI.2.13.3	501		
квартира 06	FQI.2.13.4	502		
квартира 07	FQI.2.13.7	503		
квартира 08	FQI.2.13.8	504		
квартира 09	FQI.2.13.9	505		
квартира 10	FQI.2.13.10	506		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 11	FQI.2.13.11	507		
квартира 12	FQI.2.13.12	508		
квартира 13	FQI.2.13.13	509		
квартира 14	FQI.2.13.14	510		
квартира 15	FQI.2.13.15	511		
14 этаж				
квартира 01	FQI.2.14.1	512		
квартира 02	FQI.2.14.2	513		
квартира 03	FQI.2.14.3	514		
квартира 04	FQI.2.14.4	515		
квартира 05	FQI.2.14.5	516		
квартира 06	FQI.2.14.6	517		
квартира 07	FQI.2.14.7	518		
квартира 08	FQI.2.14.8	519		
квартира 09	FQI.2.14.9	520		
квартира 10	FQI.2.14.10	521		
квартира 11	FQI.2.14.11	522		
15 этаж				
квартира 01	FQI.2.15.1	523		
квартира 02	FQI.2.15.2	524		
квартира 03	FQI.2.15.3	525		
квартира 04	FQI.2.15.4	526		
квартира 05	FQI.2.15.5	527		
квартира 06	FQI.2.15.6	528		
квартира 07	FQI.2.15.7	529		
квартира 08	FQI.2.15.8	530		
квартира 09	FQI.2.15.9	531		
квартира 10	FQI.2.15.10	532		
квартира 11	FQI.2.15.11	533		
16 этаж				
квартира 01	FQI.2.16.1	534		
квартира 02	FQI.2.16.2	535		
квартира 03	FQI.2.16.3	536		
квартира 04	FQI.2.16.4	537		
квартира 05	FQI.2.16.5	538		

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 06	FQI.2.16.6	539		
квартира 07	FQI.2.16.7	540		
квартира 08	FQI.2.16.8	541		
квартира 09	FQI.2.16.9	542		
квартира 10	FQI.2.16.10	543		
квартира 11	FQI.2.16.11	544		
17 этаж				
квартира 01	FQI.2.17.1	545		
квартира 02	FQI.2.17.2	546		
квартира 03	FQI.2.17.3	547		
квартира 04	FQI.2.17.4	548		
квартира 05	FQI.2.17.5	549		
квартира 06	FQI.2.17.6	550		
квартира 07	FQI.2.17.7	551		
квартира 08	FQI.2.17.8	552		
квартира 09	FQI.2.17.9	553		
квартира 10	FQI.2.17.10	554		
квартира 11	FQI.2.17.11	555		
18 этаж				
квартира 01	FQI.2.18.1	556		
квартира 02	FQI.2.18.2	557		
квартира 03	FQI.2.18.3	558		
квартира 04	FQI.2.18.4	559		
квартира 05	FQI.2.18.5	560		
квартира 06	FQI.2.18.6	561		
квартира 07	FQI.2.18.7	562		
квартира 08	FQI.2.18.8	563		
квартира 09	FQI.2.18.9	564		
квартира 10	FQI.2.18.10	565		
19 этаж				
квартира 01	FQI.2.19.1	566		
квартира 02	FQI.2.19.2	567		
квартира 03	FQI.2.19.3	568		
квартира 04	FQI.2.19.4	569		

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: C-183



Согласовано

Наименование потребителя	Обозначение счетчика в системе	Порядковый номер счетчика	Сетевой адрес счетчика	Заводской номер счетчика
1	2	3	4	5
квартира 05	FQI.2.19.5	570		
квартира 06	FQI.2.19.6	571		
квартира 07	FQI.2.19.7	572		
квартира 08	FQI.2.19.8	573		
квартира 09	FQI.2.19.9	574		
квартира 10	FQI.2.19.10	575		
20 этаж				
квартира 01	FQI.2.20.1	576		
квартира 02	FQI.2.20.2	577		
квартира 03	FQI.2.20.3	578		
квартира 04	FQI.2.20.4	579		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 15.01.2026
№ ЗАДАЧИ: С-183

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

						11-ОМ/2023-АСКУТ.ЗД			
						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			11.12.25		Р	1	1
ГИП		Семенов			11.12.25				
Проверил		Семенов			11.12.25	Задание на электроснабжение	ООО "Конкрим Стоун"		