

Регистрационный № 99735-26

Лист № 1
Всего листов 50

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК Эталон» (2-я очередь)

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК Эталон» (2-я очередь) (далее – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электрической энергии и мощности, потребленной (переданной) за установленные интервалы времени отдельными технологическими объектами, сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, многоуровневую автоматизированную информационно-измерительную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерений.

Измерительные каналы (ИК) состоят из двух уровней АИИС КУЭ:

Первый уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), включающие в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ), трансформаторы напряжения (ТН) и счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

Второй уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер АИИС КУЭ, устройство синхронизации системного времени (УССВ), каналообразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ) и программное обеспечение (ПО) «Пирамида 2.0».

Первичные фазные токи и напряжения трансформируются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются усредненные значения активной мощности и среднеквадратические значения напряжения и тока за период 0,02 с. По вычисленным среднеквадратическим значениям тока и напряжения производится вычисление полной мощности за период. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность вычисляется как среднее значение мощности на интервале времени усреднения 30 мин.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на сервер АИИС КУЭ, где осуществляется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение и накопление измерительной информации, оформление отчетных документов, отображение информации на мониторах АРМ.

Сервер АИИС КУЭ имеет возможность получать измерительную информацию посредством интеграции и/или xml-файлов установленных форматов от ИВК прочих АИИС КУЭ, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде, и передавать всем заинтересованным субъектам оптового рынка электрической энергии и мощности (ОРЭМ).

Передача информации от сервера АИИС КУЭ или АРМ коммерческому оператору с электронной подписью субъекта ОРЭМ, системному оператору и в другие смежные субъекты ОРЭМ осуществляется по каналу связи с протоколом TCP/IP сети Internet в виде xml-файлов установленных форматов в соответствии с приложением 11.1.1 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ предусматривает поддержание шкалы национального координированного времени на всех уровнях системы (ИИК и ИВК). АИИС КУЭ оснащена УССВ, синхронизирующим собственную шкалу времени со шкалой национального координированного времени Российской Федерации UTC(SU) по сигналам глобальной навигационной системы ГЛОНАСС.

Сравнение шкалы времени сервера АИИС КУЭ со шкалой времени УССВ осуществляется во время сеанса связи с УССВ. При наличии расхождения сервер АИИС КУЭ производит синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УССВ.

Сравнение шкалы времени счетчиков со шкалой времени сервера АИИС КУЭ осуществляется во время сеанса связи со счетчиками. При расхождении шкалы времени счетчика со шкалой времени сервера АИИС КУЭ производится синхронизация шкалы времени счетчика.

Факты синхронизации времени с обязательной фиксацией времени (дата, часы, минуты, секунды) до и после синхронизации или величины синхронизации времени, на которую были скорректированы указанные устройства, отражаются в журналах событий счетчика и сервера АИИС КУЭ.

Нанесение знака поверки на корпус АИИС КУЭ не предусмотрено. Заводской номер АИИС КУЭ 001 наносится на корпус сервера в виде наклейки и типографским способом в формуляре на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК Эталон» (2-я очередь).

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «Пирамида 2.0». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений предусматривает ведение журналов фиксации ошибок, фиксации изменений параметров, проверку прав пользователей и входа с помощью пароля, защиту передачи данных с помощью контрольных сумм, что соответствует уровню – «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014. Идентификационные данные метрологически значимой части ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
1	2
Идентификационное наименование ПО	«Пирамида 2.0»
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 10.7
Наименование программного модуля ПО	BinaryPackControls.dll
Цифровой идентификатор ПО	EB1984E0072ACFE1C797269B9DB15476

Продолжение таблицы 1

1	2
Наименование программного модуля ПО	CheckDataIntegrity.dll
Цифровой идентификатор ПО	E021CF9C974DD7EA91219B4D4754D5C7
Наименование программного модуля ПО	ComIECFunctions.dll
Цифровой идентификатор ПО	BE77C5655C4F19F89A1B41263A16CE27
Наименование программного модуля ПО	ComModbusFunctions.dll
Цифровой идентификатор ПО	AB65EF4B617E4F786CD87B4A560FC917
Наименование программного модуля ПО	ComStdFunctions.dll
Цифровой идентификатор ПО	EC9A86471F3713E60C1DAD056CD6E373
Наименование программного модуля ПО	DateTimeProcessing.dll
Цифровой идентификатор ПО	D1C26A2F55C7FECFF5CAF8B1C056FA4D
Наименование программного модуля ПО	SafeValuesDataUpdate.dll
Цифровой идентификатор ПО	B6740D3419A3BC1A42763860BB6FC8AB
Наименование программного модуля ПО	SimpleVerifyDataStatuses.dll
Цифровой идентификатор ПО	61C1445BB04C7F9BB4244D4A085C6A39
Наименование программного модуля ПО	SummaryCheckCRC.dll
Цифровой идентификатор ПО	EFCC55E91291DA6F80597932364430D5
Наименование программного модуля ПО	ValuesDataProcessing.dll
Цифровой идентификатор ПО	013E6FE1081A4CF0C2DE95F1BB6EE645
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD5

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 2 – 4.

Таблица 2 – Состав ИК АИИС КУЭ

Номер ИК	Наименование ИК	ТТ	ТН	Счетчик	УССВ/Сервер	Вид электрической энергии и мощности
1	2	3	4	5	6	7
1	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-6кВ, 1 СШ 6кВ, ячейка 9, Ввод Т-61	ТВЛМ-10 1500/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
2	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-6 кВ, 2 СШ 6 кВ, ячейка 35, Ввод Т-62	ТВЛМ-10 1500/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
3	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-10 кВ, 1 СШ 10 кВ, ячейка 3, Ввод Т-101	ТОЛ 10-І 800/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-96	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
4	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-10 кВ, 2 СШ 10 кВ, ячейка 30, Ввод Т-102	ТОЛ 10-І 800/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-96	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
5	ТП-93 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.591 от ПС 330 кВ Прохладная-2	ТПЛ-10-М 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
6	ТП-98 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.594 от ПС 330 кВ Прохладная-2	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
7	РП-3 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.590 от ПС 330 кВ Прохладная-2	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
8	ТП-187 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.595 от ПС 330 кВ Прохладная-2	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 32139-11	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
9	ПС 110 кВ ЗКИ, РУ-0,23 кВ, СШ 0,23 кВ, ввод 0,23 кВ ТСН-61	ТОП 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47959-11	—	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
10	ПС 110 кВ ЗКИ, РУ-0,23 кВ, СШ 0,23 кВ, ввод 0,23 кВ ТСН-62	ТОП 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47959-11	—	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
11	РП-1 10 кВ, РУ-10 кВ, I СШ 10 кВ, ф.700 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТОЛ-10-I 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 16687-07	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
12	ТП-2 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.701 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
13	ТП-116 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.702 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
14	ТП-121 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.703 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 75/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
15	ТП-16 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.705 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
16	ТП-55 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.706 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
17	ТП-1 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.707 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТПЛ-10-М 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
18	ВЛ 10 кВ ф.708 от ПС 110 кВ Прохладная-1, ПКУ ф.708 10 кВ	ТЛО-10 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛ-ЭК-10 (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 47583-11	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 50460-18		активная реактивная
19	РП-1 10 кВ, РУ-10 кВ, П СШ 10 кВ, ф.709 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТОЛ-10-І 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-07	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
20	ТП-52 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.710 от ПС 110 кВ Прохладная-1	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 32139-11	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
21	КТП-2 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
22	КТП-13 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
23	ТП-80 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, ф.23	ТПЛ 75/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47958-11	НАМИТ-10 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 16687-13	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
24	ТП-149 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, КЛ-10 кВ ф. АО Оборонэнерго	ТПЛ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47958-11	НАМИТ-10 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 16687-13	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
25	ТП-7 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, КЛ-10 кВ ф. АО Оборонэнерго	ТПЛ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47958-11	НАМИТ-10 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 16687-13	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
26	ВРУ 0,4 кВ здания местной администрации по адресу г. Прохладный, ул. Гагарина №47, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
27	ВРУ-0,4 кВ здания ГКУ Кабардино-Балкарская ветеринарно-экспертная лаборатория по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №170, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
28	ТП-127 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
29	ВРУ-0,23 кВ офиса управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Степана Разина №36, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
30	ВРУ-0,4кВ №1, здания филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в КБР в Прохладненском районе по адресу г. Прохладный, ул. Остапенко №14, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
31	ВРУ 0,4 кВ №2 здания филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в КБР в Прохладненском районе по адресу г. Прохладный, ул. Остапенко №14, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
32	ВРУ-0,4 кВ здания местной администрации по адресу г. Прохладный, ул. Красноармейская №129, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
33	ВРУ-0,23 кВ помещения МКОУ ДОД ДШИ с.п. Учебного Прохладненского муниципального района на ул. Школьная №1, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
34	ВРУ-0,4 кВ магазина Магнит косметик по адресу г. Прохладный, ул. Свободы 313/1, пер. Майский 10/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
35	ТП-162 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	Т-0,66 УЗ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
36	ВРУ-0,23 кВ детской комнаты милиции по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №17 кв.№63, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
37	ТП-4 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф.2 в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
38	ВРУ-0,4 кВ здания ОВО по городу Прохладный - филиал ФГКУ УВО МВД по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №131, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
39	ВРУ-0,4 кВ административного здания МО МВД России Прохладненский по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №145, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
40	ВРУ-0,4 кВ здания межрайонной ИФНС России №4 по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №149/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
41	ВРУ-0,4 кВ опорного пункта МО МВД России Прохладненский по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №153, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
42	ТП-71 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ В/Ч 57229-28	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
43	ТП-161 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.5 в сторону ВРУ-0,4 кВ ГБОУ СКШИ №3 МИНПРОСВЕЩЕНИЯ КБР	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
44	ТП-47 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
45	ВРУ-0,23 кВ городской ветеринарной лечебницы по адресу г. Прохладный, ул. Моздокская №148, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
46	ТП-13 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф.7 в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
47	ВРУ-0,4 кВ здания МКУ УБУ ГО Прохладный КБР по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №92/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
48	ВРУ-0,23 кВ опорного пункта МО МВД России Прохладненский по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №92, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
49	ВРУ-0,23 кВ магазина ИОН-Игрушки по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №105/2, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
50	ТП-6 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ф.2, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ ФКУ ЦОКР	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
51	ТП-5 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф.12 в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	Т-0,66 УЗ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
52	ТП-147 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф.8 в сторону ВРУ-0,4 кВ здания Прохладненского детского дома-интерната	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
53	ТП-30 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ ЗАО Тандер	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
54	ТП-14 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ, ф.4 в сторону ВРУ-0,4 кВ здания Военкомата	Т-0,66 УЗ 75/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
55	ВРУ-0,4 кВ магазина Магнит по адресу г. Прохладный, ул. Пролетарская №226, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
56	ВРУ-0,23 кВ опорного пункта МО МВД России Прохладненский по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №240, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
57	ВРУ-0,23 кВ опорного пункта МО МВД России Прохладненский по адресу г. Прохладный, ул. Боронтова №220, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
58	ТП-117 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ ГБОУ КШИ №3 МИНПРОСВЕЩЕНИЯ КБР	Т-0,66 УЗ 400/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
59	ВРУ-0,4 кВ здания ОСФР по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Боронтова №368 а, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
60	ТП-137 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,23 кВ ф.5	—	—	СЕ208 Кл. т. 1/2 Рег. № 55454-13		активная реактивная
61	ВРУ-0,4кВ магазина по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №167, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
62	ВРУ-0,23 кВ офисного помещения ГКУ Центр труда, занятости и соц. Защиты г. Прохладного КБР по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №110, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
63	ВРУ-0,4 кВ №1 офисного помещения ГКУ Центр труда, занятости и соц. Защиты г. Прохладного КБР по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №110, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
64	ВРУ-0,4 кВ №2 офисного помещения ГКУ Центр труда, занятости и соц. Защиты г. Прохладного КБР по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №110, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
65	ВРУ-0,23 кВ помещения управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №194, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
66	ВРУ-0,4 кВ №1 помещения управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №194, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
67	ВРУ-0,4 кВ №2 помещения управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №194, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
68	ВРУ-0,23 кВ здания МВД по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №174, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
69	ВРУ-0,4 кВ №1 здания МВД по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №174, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
70	ВРУ-0,4 кВ №2 здания МВД по КБР по адресу г. Прохладный, ул. Головки №174, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
71	ВРУ-0,23 кВ станции по борьбе с болезнями по адресу г. Прохладный, ул. Промышленная №84, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
72	ВРУ-0,4кВ Пожарно-спасательной части №23 по адресу г. Прохладный, ул. Дзержинского №29/1, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
73	ТП-85 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ МО МВД	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
74	ТП-7 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т-1	Т-0,66 УЗ 300/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
75	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-10 кВ, I СШ 10 кВ, яч. 10, ф.755	ТВЛМ-10 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
76	ТП-158 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ 0,4 кВ здания пожарной части №4	ТТИ 50/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 28139-12	—	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 46634-11		активная реактивная
77	ВРУ-0,4 кВ здания торгового павильона по адресу г. Прохладный, ул. Гагарина №61/5, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
78	ВРУ-0,23 кВ здания торгового павильона по адресу г. Прохладный, ул. Гагарина №63, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
79	ТП-194 10 кВ, РУ-10 кВ, Ввод 10 кВ Т1	ТОЛ 30/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
80	ТП-71 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
81	ТП-71 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
82	ТП-39 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф.5	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
83	ВРУ-0,23 кВ помещения по адресу г. Прохладный, ул. Ленина №82, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
84	ВРУ-0,23 кВ встроенного помещения по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №134, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
85	ВРУ-0,23 кВ помещения по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №246/2, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
86	ВРУ-0,23 кВ помещения по адресу г. Прохладный, ул. Гагарина №24, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
87	ВРУ-0,4 кВ здания кафе-магазина по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №60, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
88	ВРУ-0,23 кВ нежилого здания по адресу г. Прохладный, ул. Свободы №107/1, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
89	ВРУ-0,23 кВ земельного участка по адресу г. Прохладный, ул. Прасол №23, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
90	ВРУ-0,23 кВ жилого дома по адресу г. Прохладный, ул. Варавченко №162, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
91	ВРУ-0,23 кВ пристройки кафе-магазина по адресу г. Прохладный, пер. Больничный №1, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
92	ТП-3 10 кВ (ООО Тепло-Вимм), РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 28139-12	—	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 64450-16	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
93	ТП-3 10 кВ (ООО Тепло-Вимм), РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т2	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 28139-12	—	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 64450-16		активная реактивная
94	РП-3 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ 10 кВ, Ф-32	ТПОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 64450-16		активная реактивная
95	ТП-73 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
96	ТП-73 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
97	ТП-175 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
98	ТП-175 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 УЗ 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
99	ВРУ-0,4 кВ КБР г. Прохладный, ул. Кабельная №60, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
100	ВРУ-0,4 кВ КБР г. Прохладный, ул. Пролетарская №222, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
101	ВРУ-0,4 кВ, КБР, г. Прохладный, ул. Пролетарская №220, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
102	РП-2 10 кВ, РУ 10 кВ, 1 СШ 10 кВ, КЛ 10 кВ Ф-21	ТОЛ-10-I 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06 (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05МД Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 51593-12		активная реактивная
103	РП-2 10 кВ, РУ 10 кВ, 2 СШ 10 кВ, КЛ 10 кВ Ф-22	ТОЛ-10-I ТОЛ 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15128-07 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ.06 (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05МД Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 51593-18		активная реактивная
104	ТП-147 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-М-0,66 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 71205-18	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
105	ВЛ 0,4 кВ Ф-2 от ТП-148 10 кВ, опора ВЛ 0,4 кВ Ф-2, ВЛ 0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ КБР, г. Прохладный ФНС Винсовхоз, ЯРВ 0,4 кВ	—	—	СЕ303 Кл. т. 1/1 Рег. № 33446-08		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
106	РП-3 10 кВ, РУ 10 кВ, 1 СШ 10 кВ, КЛ 10 кВ Ф-33	ТОЛ 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 51593-12	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
107	РП-3 10 кВ, РУ 10 кВ, 2 СШ 10 кВ, КЛ 10 кВ Ф-34	ТОЛ 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД Кл. т. 0,5S/1 Рег. № 51593-12		активная реактивная
108	ТП-2 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Ф-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
109	ТП-4 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Ф-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
110	ТП-132 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Ф-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
111	ТП-94 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ 0,4 кВ Ф-7	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
112	ТП-81 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ВЛ 0,4 кВ Ф-2	ТОП-М-0,66 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 71205-18	—	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
113	ВЛ 0,4 кВ Ф-3 от ТП-84 10 кВ, опора ВЛ 0,4 кВ Ф-3, ВЛ 0,4 кВ в сторону ВРУ- 0,4 кВ КБР, г. Прохладный Сквajiна № 4, ЯРВ 0,4 кВ	—	—	CE303 Кл. т. 1/1 Рег. № 33446-08	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
114	ВРУ-0,4 кВ КБР, г. Прохладный Насосная станция канализации ул. Боронтова 220, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
115	ВРУ-0,4 кВ Административное здание г. Прохладный, ул. Ленина, № 70/4, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
116	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Гагарина, № 35, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
117	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 36/Головка № 325, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
118	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Головка, № 171, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
119	ВРУ-0,23 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Головка, № 171, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
120	ВРУ-0,4 кВ Административное здание с мансардой г. Прохладный, ул. Ленина, № 114, ввод 0,4 кВ	—	—	CE308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		активная реактивная
121	ТП-84 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 2	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
122	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 132, кв. 48, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
123	ВРУ-0,23 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Ленина, д. 20а, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
124	КТП № 213 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 300/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		реактивная
125	ВЛ-10 кВ ПС 330 кВ Прохладная-2 - РП-3 (Ф-590), отпайка в сторону КТП № 203 10 кВ, Опора № 5/2, ПКУ 10 кВ	ТОЛ-НТЗ 50/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛ(П)-НТЗ (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 69604-17	CE303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная
126	ТП-116 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	CE308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		реактивная
127	ТП-8 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 4	ТТИ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	CE308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная
128	ВРУ-0,4 кВ Здание ГБУ МФЦ КБР г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 35, ввод 0,4 кВ	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	CE308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		реактивная
129	ВРУ-0,4 кВ Магазин г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 5, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
130	ТП-157 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 7	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
131	ТП-155 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
132	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, пер. Нагорный, 4б, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
133	ВРУ-0,4 кВ Магазин с офисом г. Прохладный, пер. Лесной, в районе кирпичного завода, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
134	КТП-214 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
135	ВРУ-0,4 кВ Здание автомойки г. Прохладный, ул. Головки, № 88/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
136	ТП-121 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
137	ТП-121 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
138	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы, д. 168-в, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
139	КТП № 176 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
140	КТП № 176 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
141	ТП-28 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 5, ф. 6	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
142	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Строительная, № 2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
143	ВРУ-0,23 кВ Здание магазина г. Прохладный, ул. Строительная, д. 4, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
144	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Строительная, № 2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
145	ВРУ-0,23 кВ Торгового павильона г. Прохладный, ул. Магистральная, д. 2, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
146	ВРУ-0,4 кВ Торгового павильона г. Прохладный, ул. Горького, № 53, корп. 1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
147	ТП-6 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ф. 2, КЛ-0,4 кВ ф.2 в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. К. Маркса №46	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
148	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение-здание г. Прохладный, ул. Гагарина, № 79/1, ввод 0,4 кВ	ТТИ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
149	КТП-208 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 1500/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
150	ПС 110 кВ ЗКИ, КРУН-6 кВ, I СШ 6 кВ, яч. 15, ф-62	ТЛО-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 25433-11	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	СЕ303 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 33446-08		активная реактивная
151	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Ленина, д. 15/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
152	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Кешокова, д. 3, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
153	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 248, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
154	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы/пер. Майский, д. 313/12, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
155	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Свободы, д. 313/пер. Майский, 12, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
156	ВРУ-0,4 кВ Объект незавершенного строительства Прохладненский р-н, с.п. Учебное, ул. Восточная, 8/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
157	ВРУ-0,23 кВ ж/б опоры ф. 12, КЛ-0,23 кВ в сторону ВРУ-0,23 кВ Нестационарный торговый объект г. Прохладный, пересечение ул. К. Маркса и ул. Ленина (р-н банка)	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
158	ВРУ-0,23 кВ ж/б опоры ф. 12, КЛ-0,23 кВ в сторону ВРУ-0,23 кВ Нестационарный торговый объект г. Прохладный, ул. К. Маркса и ул. Ленина, 113	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
159	ВРУ-0,23 кВ ж/б опоры ф. 3, КЛ-0,23 кВ в сторону ВРУ-0,23 кВ Нестационарный торговый объект г. Прохладный, пересечение ул. Свободы и ул. Гагарина (р-н маг. Караван)	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
160	ВРУ-0,23 кВ ж/б опоры ф. 16, КЛ-0,23 кВ в сторону ВРУ-0,23 кВ Нестационарный торговый объект г. Прохладный, ул. Пролетарская (вход в центральный рынок)	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
161	ВРУ-0,23 кВ Встроенное помещение магазина г. Прохладный, ул. Свободы, № 246/2, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
162	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы, д. 68, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
163	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, д. 68, пом. 1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
164	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, пер. Казачий, д. 24, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
165	ТП-42 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, пер. Казачий, д. 24	ТТИ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
166	ТП-153 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 6	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
167	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Гагарина, № 26, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
168	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 226, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
169	ТП-32 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 3, КЛ-0,23 кВ ф. 3, ВРУ-0,23 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Дальняя (р-н Горгаза)	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
170	ВРУ-0,4 кВ Здания г. Прохладный, ул. Промышленная, д. 5, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
171	ВРУ-0,23 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Петренко, д. 139а, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
172	ВРУ-0,23 кВ Магазин г. Прохладный, ул. Ленина, д. 155, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
173	ВРУ-0,4 кВ Автомойка г. Прохладный, ул. Свободы, д. 273, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
174	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы, д. 217, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
175	ВРУ-0,4 кВ ж/б опоры ф. 11, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Промышленная, д. б/н	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
176	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, пер. Больничный, д. 2, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная
177	РЩ-0,23 кВ Встроенное помещение магазина г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 226, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
178	ВРУ-0,23 кВ Офис магазина г. Прохладный, ул. К. Маркса, д. 32, кв. 2, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
179	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, пер. Аджиевского (р-н Локомотивного озера), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
180	ВРУ-0,4 кВ Здание магазина г. Прохладный, пер. Угольный, № 34, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
181	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Ленина (территория верхнего парка), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
182	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 3, КЛ-0,4 кВ ф.3 в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Гагарина, № 32/2	ТТИ 150/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
183	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 68, пом. 5, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
184	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Ленина, № 137, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
185	КТП-198 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
186	ВРУ-0,4 кВ МКД г. Прохладный, ул. Свободы, № 104, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 104	—	—	СЕ308 Кл. т. 1/1 Рег. № 59520-14		реактивная
187	ВРУ-0,23 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Гагарина, № 63, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
188	ВРУ-0,4 кВ Здание магазина г. Прохладный, ул. Ленина, № 135/2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
189	ВРУ-0,4 кВ Здание магазина г. Прохладный, ул. Гагарина, № 43, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
190	ТП-129 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
191	ТП-95 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ф. 14	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
192	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 97, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
193	ВРУ-0,23 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Гагарина, № 71а, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
194	ВРУ-0,4 кВ Объект незавершенного строительства г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 54/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
195	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 79, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
196	ВРУ-0,23 кВ Встроенное помещение магазина г. Прохладный, ул. Свободы, № 89, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
197	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Промышленная, № 82/2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
198	ТП-145 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
199	КТП-164 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, пер. Лесной, № 63	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
200	ТП-74 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
201	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 246/3, кв. 35, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
202	ТП-87 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. 3	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
203	ТП-109 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. 3	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
204	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Карла Маркса, № 37, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
205	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 94, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
206	ВРУ-0,23 кВ Павильон г. Прохладный, ул. Свободы, № 136/1, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
207	ТП-95 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ф. 7	ТТИ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
208	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция г. Прохладный, ул. Комарова, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
209	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция г. Прохладный, пер. Комсомольский, № 32, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
210	ВРУ-0,4 кВ Антенно-мачтовое сооружение г. Прохладный, ул. Остапенко, № 2/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
211	ВРУ-0,4 кВ Антенно-мачтовое сооружение г. Прохладный, ул. Промышленная, № 56, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
212	ВРУ-0,4 кВ Антенно-мачтовое сооружение г. Прохладный, ул. Кооперативная, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
213	ВРУ-0,4 кВ Аптека г. Прохладный, ул. Ленина, № 113, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
214	ТП-119 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
215	ТП-119 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 УЗ 600/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная
216	КТП-197 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 52667-13	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		реактивная
217	КТП-197 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 52667-13	—	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная
218	ВРУ-0,4 кВ Поликлиника подвал, ввод 0,4 кВ	ТТИ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 28139-12	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
219	ВРУ-0,4 кВ Здоровье г. Прохладный, ул. Свободы, № 246/4, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
220	ВРУ-0,23 кВ Амбулатория г. Прохладный, ул. Школьная, № 1, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
221	ВРУ-0,4 кВ Медпункт г. Прохладный, ул. Кирова, № 56, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
222	ВРУ-0,23 кВ Здание ФАП Прохладненский р-н, х. Ново- Покровский, пер. Широкий, № 39/а, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
223	ТП-119 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ф. 8	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
224	ТП-168 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ МКД г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 2/2	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
225	ТП-168 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ф. 5	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
226	ТП-168 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ- 0,4 кВ ф. 12	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
227	ТП-168 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. 14	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
228	ТП-168 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. 16	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
229	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы, № 32/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
230	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение (Никитин) г. Прохладный, ул. Свободы, № 246/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
231	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Петренко, № 78, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
232	ВРУ-0,4 кВ Торгово-офисное здание г. Прохладный, ул. Ленина, торговый ряд, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
233	ВРУ-0,23 кВ Светофор г. Прохладный, ул. Первомайская, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
234	ВРУ-0,4 кВ Наружное освещение г. Прохладный, перекресток ул. Остапенко - пер. Майский, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
235	ВРУ-0,4 кВ Наружное освещение г. Прохладный, перекресток ул. Остапенко - ул. Красноармейской, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
236	КТП-54 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф. 1	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
						реактивная
237	ВРУ-0,4 кВ Встроенное помещение парикмахерской г. Прохладный, ул. Свободы, № 142, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
238	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Гагарина, № 53, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
239	ВРУ-0,4 кВ Нежилое здание г. Прохладный, ул. Свободы, № 24, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
240	ВРУ-0,4 кВ Магазин г. Прохладный, ул. Головки, № 173, № 175, пер. Подъездной, № 9, № 9а, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
241	ВРУ-0,4 кВ Объект незавершенного строительства г. Прохладный, пер. Почтовый, № 18, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
						реактивная
242	ВРУ-0,4 кВ Нестационарный торговый объект г. Прохладный, ул. Ленина (р-н дома № 104/1), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
243	ВРУ-0,4 кВ Встроенное помещение магазина г. Прохладный, ул. Свободы, № 178 (блок Б), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная
244	ВРУ-0,4 кВ Здание г. Прохладный, ул. Колхозная, № 1/2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
						реактивная
245	ВРУ-0,4 кВ Здание АЗС Аридэ г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 1/5, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
246	ВРУ-0,4 кВ Встроенное помещение г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 33, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
247	ВРУ-0,4 кВ ж/б опоры ф. 1, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Свободы, № 69	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
248	ВРУ-0,4 кВ Автовокзал, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Автовокзал (2 этаж)	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
249	ВРУ-0,23 кВ Помещение МУ РГ Вести Прохладного г. Прохладный, ул. Головки, № 194, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
250	ВРУ-0,23 кВ Здание нежилое г. Прохладный, ул. Гагарина, № 53, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
251	ВРУ-0,23 кВ Здание нежилое Прохладненский р-н, х. Ново- Покровский, пер. Широкий, № 39, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
252	ВРУ-0,4 кВ МКОУ СОШ с. Учебного Прохладненский р-н, с. Учебное, ул. Школьная, № 17, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
253	ВРУ-0,4 кВ МКОУ СОШ с. Учебного Прохладненский р-н, с. Учебное, ул. Садовая, № 13, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
254	ВРУ-0,4 кВ г. Прохладный, ул. Дзержинского, № 35, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ МКУ ДК Восторг г. Прохладный, ул. Дзержинского, № 35	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
255	ВРУ-0,4 кВ Нежилые помещения третьего этажа г. Прохладный, ул. Ленина, № 115, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
256	ТП-108 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 УЗ 400/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
257	ВРУ-0,4 кВ Административное здание (контора) г. Прохладный, пер. Нагорный, № 4а, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Административного здания г. Прохладный, пер. Нагорный, № 4а	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
258	КТП-191 10 кВ, РУ-10 кВ, ввод 10 кВ Т1	ТОЛ-СЭЩ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 51623-12	ЗНОЛ (10000/√3)/(100/√3) Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	СЕ308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		активная реактивная
259	ВРУ-0,4 кВ АЗС № 158 г. Прохладный, ул. Головки, № 104, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
260	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Жукова, № 2а, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
261	ВРУ-0,4 кВ Антенно-мачтовое сооружение Прохладненский р-н, с. Прималкинское, ул. Кныш, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
262	ВРУ-0,4 кВ Станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Боронтова, № 2/4, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
263	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Свободы, № 278, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
264	ВРУ-0,4 кВ Станция сотовой связи г. Прохладный, пер. Ворошилова, № 26, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
265	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Кавказская, № 139/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
266	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, пер. Комсомольский, № 32, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
267	ТП-101 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Промышленная, № 58	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
268	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Кавказская, № 32, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
269	ТП-30 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 9, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Гагарина, № 63	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
270	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Головки, № 305, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
271	ВРУ-0,4 кВ Часть конструкции здания г. Прохладный, ул. К. Маркса, № 35, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
272	ВРУ-0,4 кВ Здание магазина г. Прохладный, пер. Лесной, № 53/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
273	ВРУ-0,4 кВ Здание магазина г. Прохладный, ул. Свободы, № 70/1, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
274	ВРУ-0,4 кВ КБР г. Прохладный, ул. Свободы №240, КЛ-0,4 кВ № 1 в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 240	Т-0,66 УЗ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
275	ВРУ-0,4 кВ Нежилые помещения г. Прохладный, ул. Гагарина, № 63, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
276	ТП-19 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 1, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 105/2	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE308 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14		реактивная
277	ВРУ-0,4 кВ Магазин г. Прохладный, ул. Свободы, № 245, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
278	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Боронтова, № 182, 184, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
279	ВРУ-0,4 кВ ж/б опоры ф. 4, КЛ-0,4 кВ в сторону Антенно-мачтовое сооружение г. Прохладный, ул. Ворошилова, № 26	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
280	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Свободы, № 162, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
281	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Свободы, № 26, ввод 0,4 кВ	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
282	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Гагарина, № 32, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
283	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Дальняя, № 1/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
284	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Марата, № 10/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
285	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Промышленная, № 58, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
286	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Боронтова, № 2/2, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
287	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Шевченко, № 1/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
288	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Первомайская (район авторынка), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
289	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Ворошилова/ул. Пролетарская, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
290	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Остапенко (район ПМК-1), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
291	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи Прохладненский р-н, с. Учебное, ул. Садовая, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
292	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Харьковская/ ул. Малкинская, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
293	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, пер. Медовый (район гостиницы), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
294	ВРУ-0,4 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Ворошилова/ ул. Диденко, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
295	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи Прохладненский р-н с. Прималкинское, ул. Кныш, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
296	ТП-98 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 2, ВЛ-0,4 кВ ф.2 в сторону ВРУ-0,4 кВ г. Прохладный, ул. Промышленная, № 82/1	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
297	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Емельяненко, № 34, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
298	ВРУ-0,4 кВ г. Прохладный, ул. Кавказская, № 32, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
299	ТП-35 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 9, ВЛ-0,4 кВ ф. 9 в сторону ВРУ-0,4 кВ г. Прохладный, ул. Красноармейская, № 109а	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
300	ВРУ-0,4 кВ Здание г. Прохладный, ул. Ленина, № 100, ввод 0,4 кВ № 1	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
301	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 10, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Здание г. Прохладный, ул. Ленина, № 100	Т-0,66 УЗ 200/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
302	ВРУ-0,23 кВ Земельный участок г. Прохладный, ул. Прасол/ул. Овчарова, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
303	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Горького, № 36, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
304	ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный (Ростелеком), ул. Свободы, № 246/1, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
305	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Пролетарская, № 220, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
306	ВРУ-0,23 кВ Нежилое помещение Прохладненский р-н, х. Ново-Покровский, пер. Широкий, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
307	ТП-39 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ф. 8, КЛ-0,4 кВ в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Ленина, № 101	Т-0,66 УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная
308	ВРУ-0,4 кВ Недостроенное здание г. Прохладный, ул. Гагарина, № 63, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
309	ВРУ-0,4 кВ Здание МКУ ДО СШ КОЛОС г. Прохладный, ул. Свободы, № 347, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
310	ВРУ-0,23 кВ Гараж г. Прохладный, ул. Свободы, № 240, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная
311	ВРУ-0,23 кВ Жилой дом г. Прохладный, ул. Варавченко, № 170, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
312	ВРУ-0,23 кВ Гараж г. Прохладный, ул. Ленина, № 100, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная
313	ВРУ-0,23 кВ Административное здание г. Прохладный, ул. Ленина, № 100, ввод 0,23 кВ	—	—	СЕ207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		реактивная
314	ВРУ-0,4 кВ Почтовое отделение г. Прохладный, ул. Ленина, № 100, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
315	ВРУ-0,4 кВ КБР г. Прохладный, ул. Свободы №240, КЛ-0,4 кВ № 2 в сторону ВРУ-0,4 кВ Нежилое помещение г. Прохладный, ул. Свободы, № 240	Т-0,66 УЗ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	СЕ307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		реактивная
316	ВРУ-0,4 кВ Базовая станция сотовой связи г. Прохладный, ул. Первомайская, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
317	ВРУ-0,4 кВ Прохладненский р-н, с. Учебное, ул. Полевая, № 15, ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		реактивная
318	ВРУ-0,4 кВ г. Прохладный, ул. Остапенко (район ПМК-1), ввод 0,4 кВ	—	—	СЕ307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная
						реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
319	ВРУ-0,23 кВ Нежилое здание Прохладненский р-н, х. Ново- Покровский, пер. Широкий, № 26а, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18	УССВ: УСВ-3 Рег. № 84823-22 Сервер АИИС КУЭ: Промышленный компьютер	активная реактивная
320	КТП-54 10 кВ, РУ-0,4 кВ, СШ 0,4 кВ, ВЛ- 0,4 кВ ф. 3	—	—	CE307 Кл. т. 1/1 Рег. № 66691-17		активная реактивная
321	ВРУ-0,23 кВ Жилой дом г. Прохладный, ул. Терская, № 154, ввод 0,23 кВ	—	—	CE208 Кл. т. 1/2 Рег. № 55454-13		активная реактивная
322	ВРУ-0,23 кВ Жилой дом г. Прохладный, ул. Кавказская, № 67, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
323	ВРУ-0,23 кВ Жилой дом г. Прохладный, ул. Добровольского, № 37, ввод 0,23 кВ	—	—	CE207 Кл. т. 1/2 Рег. № 72632-18		активная реактивная
324	ВРУ-0,4 кВ Нежилого здания ФНС г. Прохладный, ул. Степана Разина 12, ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ 50/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 71031-18	—	CE307 Кл. т. 0,5S/0,5 Рег. № 66691-17		активная реактивная

Пр и м е ч а н и я:

1 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 3 метрологических характеристик.

2 Допускается замена УССВ на аналогичное утвержденного типа.

3 Допускается замена сервера АИИС КУЭ без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО).

4 Допускается замена ПО на аналогичное с версией, не ниже указанной в описании типа средств измерений.

5 Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ

Номер ИК	Диапазон тока	Метрологические характеристики ИК (активная энергия и мощность)					
		Границы основной относительной погрешности измерений, $(\pm \delta)$, %			Границы относительной погрешности измерений в рабочих условиях эксплуатации, $(\pm \delta)$, %		
		$\cos \varphi = 1,0$	$\cos \varphi = 0,8$	$\cos \varphi = 0,5$	$\cos \varphi = 1,0$	$\cos \varphi = 0,8$	$\cos \varphi = 0,5$
1	2	3	4	5	6	7	8
1 – 8; 11 – 20; 75; 94; 102; 103; 106; 107 (ТТ 0,5; ТН 0,5; Счетчик 0,5S)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,2	1,7	3,0	1,8	2,4	3,5
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,8	2,9	5,4	2,3	3,4	5,7
9; 10 (ТТ 0,5S; Счетчик 0,5S)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,5	2,7	1,7	2,3	3,2
	$0,01I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	2,0	2,9	5,4	2,6	3,4	5,6
21; 22; 26; 28; 30; 35; 37; 42 – 44; 51 – 54; 58; 69; 74; 80; 81; 95 – 101; 124; 126 – 128; 131; 136; 137; 139 – 141; 148; 149; 165; 176; 182; 185; 190; 198 – 200; 207; 214 – 218; 223 – 228; 252; 255; 256; 274; 276; 278; 300; 301; 307; 315; 324 (ТТ 0,5S; Счетчик 0,5S)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,5	2,7	1,7	2,3	3,2
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,7	2,8	1,7	2,5	3,3
	$0,01I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	2,0	2,9	5,4	2,6	3,4	5,6
23 – 25 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Счетчик 0,5S)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,2	1,7	3,0	1,8	2,4	3,5
	$0,01I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	2,1	3,0	5,5	2,7	3,5	5,8

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8
27; 29; 31 – 34; 36; 38 – 41; 45 – 50; 55 – 57; 59 – 68; 70 – 73; 77; 78; 82 – 91; 105; 113 – 123; 129; 130; 132 – 135; 138; 142 – 147; 151 – 164; 166 – 175; 177 – 181; 183; 184; 186 – 189; 191 – 197; 201 – 206; 208 – 213; 219 – 222; 229 – 251; 253; 254; 257; 259 – 273; 275; 277; 279 – 299; 302 – 306; 308 – 314; 316 – 323	$0,2I_6 \leq I \leq I_{\text{макс}}$	1,0	1,0	1,0	2,9	3,3	3,3
	$0,1I_6 \leq I < 0,2I_6$	1,0	1,5	1,5	2,9	3,5	3,5
	$0,05I_6 \leq I < 0,1I_6$	1,5	1,5	1,5	3,4	3,5	3,5
(Счетчик 1)							
76; 92; 93	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
(ТТ 0,5; Счетчик 0,5S)	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,5	2,7	1,7	2,3	3,2
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,7	2,8	5,3	2,2	3,3	5,6
79; 125; 150	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,2	1,7	3,0	1,8	2,4	3,5
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,8	2,9	5,4	2,3	3,4	5,7
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	1,8	3,0	5,5	2,3	3,5	5,8
104; 108 – 112	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	0,8	1,1	1,9	1,6	2,1	2,6
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,5	2,7	1,7	2,3	3,2
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,7	2,8	5,3	2,2	3,3	5,6
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	1,7	2,9	5,4	2,2	3,4	5,6
(ТТ 0,5; Счетчик 0,5S)							

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8
258 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Счетчик 0,5S)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,0	1,4	2,3	1,7	2,2	2,9
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	1,2	1,7	3,0	1,8	2,4	3,5
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	1,2	1,9	3,1	1,8	2,6	3,6
	$0,01I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	2,1	3,0	5,5	2,7	3,5	5,8
Номер ИК	Диапазон тока	Метрологические характеристики ИК (реактивная энергия и мощность)					
		Границы основной относительной погрешности измерений, $(\pm \delta)$, %		Границы относительной погрешности измерений в рабочих условиях эксплуатации, $(\pm \delta)$, %			
		$\cos \varphi = 0,8$		$\cos \varphi = 0,5$		$\cos \varphi = 0,8$	
1	2	3	4	5	6		
1 – 8; 11 – 20; 75; 94; 102; 103; 106; 107 (ТТ 0,5; ТН 0,5; Счетчик 1,0)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	2,1	1,5	4,0	3,8		
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	2,6	1,8	4,3	3,9		
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	4,4	2,7	5,6	4,4		
9; 10 (ТТ 0,5S; Счетчик 1,0)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,8	1,3	3,9	3,7		
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,8	1,3	3,9	3,7		
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	2,4	1,6	4,2	3,8		
	$0,02I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	4,5	2,9	5,7	4,5		
21; 22; 26; 28; 30; 35; 37; 42 – 44; 51 – 54; 58; 69; 74; 80; 81; 95 – 101; 124; 126 – 128; 131; 136; 137; 139 – 141; 148; 149; 165; 176; 182; 185; 190; 198 – 200; 207; 214 – 218; 223 – 228; 252; 255; 256; 274; 276; 278; 300; 301; 307; 315; 324 (ТТ 0,5S; Счетчик 0,5)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,5	1,0	2,3	2,0		
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,5	1,0	2,3	2,0		
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	2,2	1,3	2,8	2,2		
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	2,4	1,6	2,9	2,4		
	$0,02I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	4,3	2,6	4,7	3,1		
23 – 25 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Счетчик 1,0)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	2,1	1,5	4,0	3,8		
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	2,1	1,5	4,0	3,8		
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	2,6	1,8	4,3	3,9		
	$0,02I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	4,6	3,0	5,8	4,5		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
27; 31; 32; 34; 38 – 41; 46; 47; 50; 55; 59; 61; 63; 64; 66; 67; 70; 72; 73; 77; 82; 87; 114 – 118; 120; 121 129; 130; 132 – 135; 138; 142; 144; 146; 147; 151; 152; 154 – 156; 162 – 164; 166; 167; 170; 173 – 175; 179 – 181; 183; 186; 188; 189; 191; 194; 195; 197; 201 – 203; 205; 208 – 213; 219; 221; 229 – 232; 234 – 248; 253; 254; 257; 259 – 273; 275; 277; 279 – 299; 303; 304; 308; 309; 314; 316 – 318; 320 (Счетчик 1)	$0,2I_6 \leq I \leq I_{\text{макс}}$	1,0	1,0	3,6	3,6
	$0,1I_6 \leq I < 0,2I_6$	1,5	1,5	3,8	3,8
	$0,05I_6 \leq I < 0,1I_6$	1,5	1,5	3,8	3,8
29; 33; 36; 45; 48; 49; 56; 57; 60; 62; 65; 68; 71; 78; 83 – 86; 88 – 91; 119; 122; 123; 143; 145; 153; 157 – 161; 168; 169; 171; 172; 177; 178; 184; 187; 192; 193; 196; 204; 206; 220; 222; 233; 249 – 251; 302; 305; 306; 310 – 313; 319; 321 – 323 (Счетчик 2)	$0,2I_6 \leq I \leq I_{\text{макс}}$	2,0	2,0	6,4	6,4
	$0,1I_6 \leq I < 0,2I_6$	2,5	2,5	6,6	6,6
	$0,05I_6 \leq I < 0,1I_6$	2,5	2,5	6,6	6,6
76; 92; 93 (ТТ 0,5; Счетчик 1,0)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,8	1,3	3,9	3,7
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	2,4	1,6	4,2	3,8
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	4,3	2,6	5,5	4,3
79; 125; 150 (ТТ 0,5; ТН 0,5; Счетчик 0,5)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,9	1,2	2,6	2,1
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	2,4	1,5	3,0	2,3
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	4,3	2,5	4,7	3,1
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	4,4	2,7	4,8	3,2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
104; 108 – 112 (ТТ 0,5; Счетчик 0,5)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,5	1,0	2,3	2,0
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	2,2	1,3	2,8	2,2
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	4,2	2,4	4,6	3,0
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	4,3	2,6	4,7	3,1
105; 113 (Счетчик 1)	$0,2I_6 \leq I \leq I_{\text{макс}}$	1,0	1,0	3,6	3,6
	$0,1I_6 \leq I < 0,2I_6$	1,5	1,5	3,8	3,8
258 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Счетчик 0,5)	$I_{\text{НОМ}} \leq I_1 \leq 1,2I_{\text{НОМ}}$	1,9	1,2	2,6	2,1
	$0,2I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < I_{\text{НОМ}}$	1,9	1,2	2,6	2,1
	$0,1I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,2I_{\text{НОМ}}$	2,4	1,5	3,0	2,3
	$0,05I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,1I_{\text{НОМ}}$	2,6	1,8	3,1	2,5
	$0,02I_{\text{НОМ}} \leq I_1 < 0,05I_{\text{НОМ}}$	4,4	2,7	4,8	3,2

Пределы допускаемых смещений шкалы времени СОЕВ АИИС КУЭ относительно национальной шкалы времени UTC(SU) не более ± 5 с

П р и м е ч а н и я:

1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электрической энергии и средней мощности (получасовой).

2 Погрешность в рабочих условиях указана для $\cos \varphi = 1,0; 0,8; 0,5$ и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электрической энергии от 0 до $+40$ °С.

3 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности $P = 0,95$.

Таблица 4 – Основные технические характеристики ИК АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
1	2
Количество измерительных каналов	324
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{НОМ}}$ - ток (для ИК, имеющих в составе ТТ), % от $I_{\text{НОМ}}$ - ток (для ИК, не имеющих в составе ТТ), А - частота, Гц - коэффициент мощности $\cos \varphi$ температура окружающей среды, °С	от 99 до 101 от 1 до 120 от $0,05I_6$ до $I_{\text{макс}}$ от 49,85 до 50,15 от 0,5 инд. до 0,8 емк. от +21 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{НОМ}}$ - ток (для ИК, имеющих в составе ТТ), % от $I_{\text{НОМ}}$ - ток (для ИК, не имеющих в составе ТТ), А - частота, Гц - коэффициент мощности $\cos \varphi$ температура окружающей среды для ТТ и ТН, °С температура окружающей среды в месте расположения счетчиков, °С магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более	от 90 до 110 от 1 до 120 от $0,05I_6$ до $I_{\text{макс}}$ от 49,5 до 50,5 от 0,5 инд. до 0,8 емк. от -45 до +40 от 0 до +40 0,5

Продолжение таблицы 4

1	2
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:</p> <p>Счетчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сут, не более <p>Сервер АИИС КУЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более <p>УССВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более 	<p>165000</p> <p>3</p> <p>100000</p> <p>1</p> <p>180000</p> <p>2</p>
<p>Глубина хранения информации</p> <p>Счетчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее - при отключении питания, лет, не менее <p>Сервер АИИС КУЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений, лет, не менее 	<p>45</p> <p>5</p> <p>3,5</p>

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера с помощью источника бесперебойного питания.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счетчика:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения (в т. ч. и пофазного);
 - коррекции времени в счетчике;
- журнал сервера:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчиках и сервере;
 - пропадание и восстановление связи со счетчиком.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - счетчика;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей тока и напряжения;
 - испытательной коробки;
 - сервера (серверного шкафа);
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
 - счетчика;
 - сервера.

Возможность коррекции времени:

- в счетчиках (функция автоматизирована);
- в сервере (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о результатах измерений (функция автоматизирована);
- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	8
Трансформатор тока	ТОЛ 10-I	6
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	16
Трансформатор тока	ТПОЛ 10	4
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	4
Трансформатор тока	ТОП	6
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I	7
Трансформатор тока	ТЛО-10	2
Трансформатор тока	Т-0,66 УЗ	144
Трансформатор тока	ТПЛ	6
Трансформатор тока	ТТИ	45
Трансформатор тока	ТОЛ	7
Трансформатор тока	ТОП-М-0,66	6
Трансформатор тока	Т-0,66	12
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ	2
Трансформатор тока	ТЛО-10	2
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ	2
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	16
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10	4
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	3
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ	12
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ(П)-НТЗ	3
Счетчик электрической энергии	ПСЧ-4ТМ.05МК	28
Счетчик электрической энергии	СЕ308	45
Счетчик электрической энергии	СЕ307	174
Счетчик электрической энергии	СЕ207	61
Счетчик электрической энергии	СЕ208	2
Счетчик электрической энергии	ПСЧ-4ТМ.05МД	4
Счетчик электрической энергии	СЕ303	10
Устройство синхронизации системного времени	УСВ-3	1
Сервер АИИС КУЭ	Промышленный компьютер	1
Программное обеспечение	«Пирамида 2.0»	1
Формуляр	АСВЭ 347-03.00.000 ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений количества электрической энергии (мощности) с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК Эталон» (2-я очередь)», аттестованном ООО «АСЭ» г. Владимир, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.314933.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения».

Правообладатель

Акционерное общество «Энергетическая компания Эталон»

(АО «ЭК Эталон»)

ИНН 0716002859

Юридический адрес: 123610, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, наб. Краснопресненская, д. 12, помещ. 1/18

Телефон: +7 (86631) 4-66-01

Веб сайт: www.etalon.energy

E-mail: etalon@etalon.energy

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы в энергетике»

(ООО «АСЭ»)

ИНН 3329074523

Юридический адрес: 600031, г. Владимир, ул. Юбилейная, д. 15

Адрес места осуществления деятельности: 600009, г. Владимир, ул. Почаевский Овраг, д. 1

Телефон: +7 (4922) 60-43-42

Веб сайт: www.autosysen.ru

E-mail: info@autosysen.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы в энергетике»

(ООО «АСЭ»)

Юридический адрес: 600031, г. Владимир, ул. Юбилейная, д. 15

Адрес места осуществления деятельности: 600009, г. Владимир, ул. Почаевский Овраг, д. 1

Телефон: +7 (4922) 60-43-42

Веб сайт: www.autosysen.ru

E-mail: info@autosysen.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации № RA.RU.314846