

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**СОГЛАСОВАНО**

**Руководитель ГЦИ СИ**

**Заместитель генерального директора**

**ФГУ «ВНИИЭТ «Метролог»**

**А.С. Вязокимов**

«20» 10 г.



**Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК»)**

**Внесена в Государственный реестр средств измерений**  
**Регистрационный номер**  
**№ 46521-10**

Изготовлена ООО «Башкирская генерирующая компания» (ООО «БГК») по проектной документации ЗАО НПП «ЭнергопромСервис» г. Москва. Заводской номер № 002.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК») (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, для осуществления автоматизированного коммерческого учета и контроля потребления электроэнергии и мощности выработанной и потребляемой с ОРЭМ в филиале ООО «БГК» по всем расчетным точкам учета, а также регистрации параметров электропотребления и выработки, формирования отчетных документов и передачи информации в ИАСУ КУ КО, ЦСОИ региональных филиалов ОАО «СО ЕЭС», АИИС КУЭ смежных субъектов ОРЭМ в рамках согласованного регламента.

Полученные данные и результаты измерений могут использоваться для коммерческих расчетов и оперативного управления энергопотреблением.

### ОПИСАНИЕ

АИИС КУЭ построена на основе комплексов информационно-вычислительных «ИКМ Пирамида» (Госреестр № 29484-05) и представляет собой трехуровневую автоматизированную измерительную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ состоит из трех уровней:

1-ый уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), которые включают в себя измерительные трансформаторы напряжения (ТН), измерительные трансформаторы тока (ТТ), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (далее по тексту – счетчики), вторичные измерительные цепи.

2-ой уровень – информационно-вычислительные комплексы электроустановок (ИВКЭ), которые включают в себя устройства сбора и передачи данных (УСПД) СИКОН С70 (Госреестр № 28822-05), технические средства приема-передачи данных, каналы связи, для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями системы.

3-ий уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), который включает в себя три промежуточных устройства сбора и передачи данных (ПУСПД), одно центральное устройство сбора и передачи данных (ЦУСПД), четыре сервера баз данных (СБД), четыре устройства синхронизации системного времени (УССВ) УСВ-1 (Госреестр 28716-05), автоматизированные рабочие места (АРМ), технические средства приёма-передачи данных, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, технические средства обеспечения питания технологического оборудования, а так же совокупность аппаратных, каналообразующих и программных средств, выполняющих сбор информации с нижних уровней, ее обработке и хранение.

В качестве одного из трех ПУСПД используется сервер HP Proliant ML350 G5 с установленным на нем программным обеспечением «Пирамида 2000». В качестве ЦУСПД и двух ПУСПД используются комплексы информационно-вычислительные «ИКМ Пирамида» с установленным на них программным обеспечением «Пирамида 2000». Для хранения информации, собранной ЦУСПД и ПУСПД, используются СБД.

АИИС КУЭ решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электроэнергии;
- периодический (1 раз в 30 мин) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени результатов измерений приращений электроэнергии с заданной дискретностью учета (30 мин);
- хранение результатов измерений в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;
- передача результатов измерений в организации-участники оптового рынка электроэнергии;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка паролей и т.п.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ;
- ведение системы единого времени в АИИС КУЭ (коррекция времени);
- передача журналов событий счетчиков и УСПД.

Принцип действия:

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчиков электроэнергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности без учета коэффициентов трансформации.

Результаты измерений для каждого интервала времени, 30-минутные данные коммерческого учета и данные о состоянии средств измерений соотнесены с текущим московским временем. Результаты измерений передаются в целых числах кВт·ч.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков посредством одноканальной кодовой линии связи RS-485 поступает на входы УСПД, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений.

ПУСПД в автоматическом режиме (1 раз в 30 минут) по локальной вычислительной сети (ЛВС) предприятия выполняют сбор с УСПД данных результатов измерений и о состоянии средств измерений. Хранение собранной ПУСПД информации осуществляется СБД, сопряженными с соответствующими ПУСПД.

ЦУСПД в автоматическом режиме (1 раз в 30 минут) по ЛВС выполняют сбор с ПУСПД данных результатов измерений и о состоянии средств измерений, а также формирование и оформление справочных и отчетных документов. Хранение собранной информации и оформленных документов осуществляется СБД, сопряженным с ЦУСПД.

В случае выхода из строя основных каналов связи УСПД–ПУСПД и ПУСПД–ЦУСПД передача информации автоматически осуществляется по резервным коммутируемым каналам связи либо стандарта GSM 900/1800 МГц, либо по служебным телефонным сетям связи посредством Hayes-совместимых модемов.

Передача коммерческой информации в ИАСУ КУ КО и другие заинтересованные организации реализована с использованием электронных документов в XML формате. Электронный документ подтверждается ЭЦП и пересылается по электронной почте и включается в почтовое сообщение как вложение.

АИИС КУЭ ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК») оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ). В СОЕВ входят средства измерения времени счетчиков (ИИК), УСПД (ИВКЭ), ПУСПД, ЦУСПД (ИВК) и УССВ. В качестве эталона времени выступает глобальная система позиционирования (GPS) «NAVSTAR». Синхронизация времени в АИИС КУЭ производится по сигналам единого календарного времени, принимаемым через УССВ. В качестве УССВ используются УСВ-1, подключенные к ПУСПД и ЦУСПД.

Контроль времени ПУСПД и ЦУСПД осуществляется от УССВ постоянно. Корректировка времени осуществляется автоматически при обнаружении рассогласования времени ЦУСПД (ПУСПД) и УССВ более чем на  $\pm 10$  мс.

Контроль времени УСПД осуществляется при каждом сеансе связи с ПУСПД (не реже один раз в 30 мин). Корректировка времени в момент синхронизации осуществляется автоматически при обнаружении рассогласования времени УСПД и ПУСПД более чем на  $\pm 1$  с.

Контроль времени в счетчиках происходит от УСПД при каждом сеансе связи (не реже один раз в 30 мин). Коррекция времени производится при расхождении со временем УСПД на величину более  $\pm 2$  с.

Предел допускаемой абсолютной погрешности хода часов АИИС КУЭ ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК»):  $\pm 5$  с/сутки.

## **МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК») приведен в Таблице 1.

Границы допускаемой относительной погрешности измерения активной и реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ приведены в Таблице 2.

Таблица 1

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
<b>1.Павловская ГЭС</b>				
1.1	ГГ1 (021060001313001)	ТТ	Тип ТЛШ-10 К <sub>Т</sub> 4000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 11077-07 Заводской № 1803, 1804, 1805	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 665274	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062189	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.2	ГГ2 (021060001313002)	ТТ	Тип ТЛШ-10 К <sub>Т</sub> 4000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 11077-07 Заводской № 692, 856, 857	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 655897	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062217	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.3	ГГ3 (021060001313003)	ТТ	Тип ТЛШ-10 К <sub>Т</sub> 4000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 11077-07 Заводской № 6315, 6316, 6317	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 655902	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104060013	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
1.4	ГГ4 (021060001313004)	ТТ	Тип ТЛШ-10 К <sub>Т</sub> 4000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 11077-07 Заводской № 1999, 2000, 2001	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1727	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062165	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.5	ВЛ-110 кВ ПГЭС – Симская (023070008107101)	ТТ	Тип ТГ145N К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2S Госреестр № 30489-05 Заводской № 03278, 03280, 03279	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467708, 1467738, 1467717	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065048	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.6	ВЛ-110 кВ ПГЭС – СПП (023070008107103)	ТТ	Тип ТГ145N К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2S Госреестр № 30489-05 Заводской № 03282, 03283, 03281	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467708, 1467738, 1467717	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064212	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
1.7	ВЛ-110 кВ ПГЭС - Кундашлы-1 (023070008107106)	ТТ	Тип TG145N К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 0,2S Госреестр № 30489-05 Заводской № 03267, 03268, 03266	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467695, 1467716, 1467722	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063230	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.8	ВЛ-110 кВ ПГЭС - Кундашлы-2 (023070008107104)	ТТ	Тип TG145N К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 0,2S Госреестр № 30489-05 Заводской № 03277, 03276, 03275	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467708, 1467738, 1467717	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065030	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.9	ВЛ-110 кВ ПГЭС - ТЭЦ-3 (023070008107105)	ТТ	Тип TG145N К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 0,2S Госреестр № 30489-05 Заводской № 03284, 03286, 03285	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467695, 1467716, 1467722	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065027	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
1.10	ВЛ-35 кВ ПГЭС - Б.Поле (023070008208101)	ТТ	Тип ТВЭ-35 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 13158-04 Заводской № 4569, 4567, 4568	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1270619, 1285567, 1285547	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066179	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.11	КЛ-10 кВ ПГЭС-7Д Шлюз (021060001313101)	ТТ	Тип ТПФМ-10 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 814-53 Заводской № 16157, -, 16147	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 665274	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065002	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.12	КЛ-10 кВ ПГЭС 8Д Шлюз (021060001313201)	ТТ	Тип ТПФМ-10 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 814-53 Заводской № б/н, -, б/н	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 2305	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063201	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
1.13	ВЛ-6 кВ ПГЭС-Ф.71 Н.поселок (021060001414102)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 73698, -, 71579	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,2 Госреестр № 11094-87 Заводской № 905	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066180	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.14	ВЛ-6 кВ ПГЭС-Ф.70 Промзона (021060001414101)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 73607, -, 73688	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,2 Госреестр № 11094-87 Заводской № 905	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064226	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.15	ВЛ-6 кВ ПГЭС-Ф.72 В.поселок (021060001414103)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 71567, -, 71881	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,2 Госреестр № 11094-87 Заводской № 905	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062070	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
1.16	ВЛ-6 кВ ПГЭС- Ф.73 Насосная (021060001414201)	ТТ	Тип ТЛК-10-5 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 9143-06 Заводской № 7853,-, 0333	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИТ-10-2 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 16687-07 Заводской № 0457	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063095	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.17	ВЛ-6 кВ ПГЭС- Ф.74 Котельная ( 021060001414202)	ТТ	Тип ТЛК-10-6 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 9143-06 Заводской № 0487, -, 9566	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИТ-10-2 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 16687-07 Заводской № 0457	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0103060098	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
1.18	ВЛ-6 кВ ПГЭС- База отдыха «Гор- ный воздух» (021060001414203)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 71558, -, 48033	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИТ-10-2 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 16687-07 Заводской № 0457	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063215	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер		
1.19	Щит «2с», КЛ-0,4 кВ ПГЭС-ООО «Гидро-энергосервис» (021060001518102)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	отсутствует (используется прямое включение счетчика)	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	отсутствует (используется прямое включение счетчика)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03М.08 0,5S/1,0 36697-08 0811091400	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
<b>2. Кармановская ГРЭС</b>					
2.1	ТГ1 (021120001310001)	ТТ	Тип КТ Класс точности Госреестр № Заводской №	ТШЛ-20 12000/5 0,5 11077-07 4051, 2325, 4788	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип КТ Класс точности Госреестр № Заводской №	ЗНОМ-20 20000/100 0,5 1593-62 18352, 21314, 17527	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103063063	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
2.2	ТГ2 (021120001310002)	ТТ	Тип КТ Класс точности Госреестр № Заводской №	ТШЛ-20 12000/5 0,5 36053-07 5841, 6332, 5840	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип КТ Класс точности Госреестр № Заводской №	ЗНОМ-20 20000/100 0,5 1593-62 18619, 20278, 17693	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103062245	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.3	ТГ3 (021120001310003)	ТТ	Тип ТШЛ-20 КТ 12000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 7515, 551, 7509	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОЛ-06.20 У3 КТ 20000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 2607, 2608, 2609	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060184	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
2.4	ТГ4 (021120001310004)	ТТ	Тип ТШЛ-20 КТ 12000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 188, 182, 190	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОЛ-06.20 У3 КТ 20000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 1049, 1050, 1051	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063110	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
2.5	ТГ5 (021120001310005)	ТТ	Тип ТШЛ-20-II КТ 12000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 1400, 1461, 1476	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-20-63 КТ 20000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-62 Заводской № 27729, 27722, 27735	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063083	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.6	ТГ6 (021120001310006)	ТТ	Тип ТШЛ-20-II К <sub>Т</sub> 12000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 2947, 2929, 2955	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-20-63 К <sub>Т</sub> 20000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-62 Заводской № 51611, 29381, 29376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060170	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.7	ВЛ-500 кВ Кармановская ГРЭС – Удмуртская (023030001103102)	ТТ	Тип ТФЗМ-500Б-Т1 КТ 2000/1 Класс точности 0,2 Госреестр № 3639-73 Заводской № 29,39 33,41 38,40	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НДЕ-500 КТ 500000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 24991-03 Заводской № 1202736, 1202735, 1202738	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109052005	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.8	ВЛ-500 кВ Воткинская ГЭС - Кармановская ГРЭС (023030001103101)	ТТ	Тип ТФНКД-500 КТ 2000/1 Класс точности 0,5 Госреестр № 3639-73 Заводской № 106,105 109,108 107,110	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НДЕ-500 КТ 500000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 24991-03 Заводской № 1005144, 1005142, 1005146	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0108056153	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
2.9	ВЛ-500 кВ Кармановская ГРЭС – Буйская (023030001103103)	ТТ	Тип ТФНКД-500 К <sub>Т</sub> 2000/1 Класс точности 0,5 Госреестр № 3639-73 Заводской № 128,299 438,222 440,35	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НДЕ-500 К <sub>Т</sub> 500000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 24991-03 Заводской № 895343, 945465, 945466	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109052004	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.10	ВЛ-110 кВ Закамская-Карманово-1 (023030001207101)	ТТ	Тип СТД-I К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2 Госреестр № 29195-05 Заводской № 8459408, 8459407, 8459409	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063089	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.11	ВЛ-110 кВ Закамская-Карманово-2 (023030001207201)	ТТ	Тип СТД-I К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2 Госреестр № 29195-05 Заводской № 8459103, 8459405, 8459406	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3367, 3391, 3331	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062138	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.12	ВЛ-110 кВ Карманово-Автозавод-1 (023030001207102)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729210, 8729202, 8729216	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063049	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.13	ВЛ-110 кВ Карманово-Автозавод-2 (023030001207202)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729221, 8729229, 8729231	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3367, 3391, 3331	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063028	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.14	ВЛ-110 кВ Карманово-Арлан-1 (23030001207103)	ТТ	Тип ТГФ-110-II-Y1 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2 Госреестр № 34096-07 Заводской № 260, 259, 258	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061209	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
2.15	ВЛ-110 кВ Карманово-Арлан-2 (23030001207203)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729203, 8729232, 8729213	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3367, 3391, 3331	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061036	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.16	ВЛ-110 кВ Карманово-Янаул-1 (23030001207104)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729228, 8729201, 8729225	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062070	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.17	ВЛ-110 кВ Карманово-Янаул-2 (23030001207204)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729227, 8729204, 8729217	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3367, 3391, 3331	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061025	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
2.18	ВЛ-110 кВ Карманово-Янаул-3 (23030001207105)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729223, 8729226, 8729220	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0108063130	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.19	ВЛ-110 кВ Карманово-Редькино-1 (23030001207106)	ТТ	Тип ИМВ-123-110 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2S Госреестр № 32002-06 Заводской № 8729200, 8729222, 8729211	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3135, 3232, 3235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062210	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.20	ВЛ-110 кВ Карманово-Редькино-2 (23030001207205)	ТТ	Тип ТГФ-110-II-Y1 К <sub>Т</sub> 1500/1 Класс точности 0,2 Госреестр № 34096-07 Заводской № 812, 813, 814	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 3367, 3391, 3331	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060043	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.21	Щит освещения контакты АВ 0,22 кВ ЩО-1 1-го этажа здания конторы управления строительством ООО «Энергоремонт» (бывшее ООО «Энергия Сервис») (021120001518101)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000015, 000016, 000017	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091488	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.22	Щит освещения контакты АВ 0,22 кВ ЩО-2 2-го этажа здания конторы управления строительством ООО «Энергоремонт» (бывшее ООО «Энергия Сервис») (021120001518201)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000018, 000019, 000020	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0807091873	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.23	Щит освещения контакты АВ 0,22 кВ ЩО-3 2-го этажа здания конторы управления строительством ООО «Энергоремонт» (бывшее ООО «Энергия Сервис») (021120001518301)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000021, 000022, 000023	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0807091845	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.24	Секция 0,4 кВ 5НО ВРУ-0,4 кВ здания ацетилено-кислородной станции ООО «Энергоремонт» (бывшее ООО «Энергия Сервис») (021120001518401)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000193, 000197, 000211	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091495	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.25	Панель №12 секц. 0,4 кВ в 2ЭР ООО «Кармановский рыбхоз» (021120001518102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000073, 000079, 000085	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092529	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.26	ТСН 51Т сборка 0,4 кВ 302 НО шкаф №3 ЗАО «СМАРТС» филиал «СМАРТС-Уфа-GSM» (021120001518202)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000202, 000203, 000204	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092515	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.27	ТСН 51Т сборка 0,4 кВ 302 НО шк. №1 Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»  (021120001518206)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000205, 000206 000207	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092487	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
2.28	1 сборка 0,4 кВ ПР 202 НО Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»  (021120001518103)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000208, 000209, 000210	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092396	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
2.29	Сборка 0,4 кВ ЗКЦЛ ОАО «Мегафон»  (021120001518104)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000296, 000303, 000304	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091606	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.30	Сборка 0,4 кВ 103 НО Филиал ОАО «МТС» в РБ (021120001518105)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000231, 000232, 000233	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092445	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.31	Сборка отопления КО Филиал ОАО «МТС» в РБ (021120001518106)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000242, 000243, 000244	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092452	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.32	Секция 0,4 кВ 2ПК п.3 ООО «Баш- энерготранс» (га- раж) (021120001518107)	ТТ	Тип ТТИ-А К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 28139-07 Заводской № Р18022, Р18021, Р18028	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092403	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
2.33	Панель №7 сек. 0,4 кВ 1НТ ЧП Чистонов В.А. (теплицы) (021120001518203)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000272, 000278, 000283	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091466	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.34	Панель №3 сек. 0,4 кВ 2НТ ЧП Чистонов В.А. (теплицы) (021120001518204)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000284, 000288, 000289	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091529	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
2.35	Панель №4 сек. 0,4 кВ 2НТ ЧП Чистонов В.А. (теплицы) (021120001518205)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000292, 000293, 000295	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности отсутствует (используется прямое включение счетчика) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091522	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины	
2.36	ОВ-110 кВ (023030001207901)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	СТД-I 1500/1 0,2 29195-05 8459402, 8459401, 8459404	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	отсутствует (используется прямое включение счетчика)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.02М.15 0,5S/1,0 36697-08 0103060063	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>3. Кумертауская ТЭЦ</b>					
3.1	ТГ1 (021150010514001)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТПШЛ-10 4000/5 0,5 11077-87 3288, 61713, 61690	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НТМИ-6 6000/100 0,5 831-69 5373	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103063075	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.2	ТГ5 (021150010514002)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТШВ-15 8000/5 0,5 5719-03 1479, 1452, 1474	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ЗНОМ-15 6000/100 0,5 1593-05 12233, 12272, 12235	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103062158	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.3	ТГ6 (021150010413001)	ТТ	Тип ТШЛ-20 К <sub>Т</sub> 6000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 7255, 8378, 8818	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 25208, 25198, 25204	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063020	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.4	ВЛ-220 кВ КТЭЦ-Самаровка (23050001105102)	ТТ	Тип ТФЗМ-220Б-ШУ1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26006-06 Заводской № 10032, 10061, 10072	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-220-58У1 К <sub>Т</sub> 220000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26453-04 Заводской № 59906, 59673, 59612	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060007	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.5	ВЛ-110 кВ КТЭЦ-Октябрьская (023050001207101)	ТТ	Тип ТФНД-110М К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 2055, 2052, 2029	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467339, 1468387, 1468392	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060141	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.6	ВЛ-110 кВ КТЭЦ- Городская (023050001207201)	ТТ	Тип ТФЗМ-110Б-IV У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 9911, 9450, 9920	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58685, 58531, 19634	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0110063167	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.7	ВЛ-110 кВ КТЭЦ- Тюльган (023050001207202)	ТТ	Тип ТФНД-110М КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 2043, 2038, 2067	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58685, 58531, 19634	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063160	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.8	ВЛ-110 кВ КТЭЦ- Разрез (023050001207102)	ТТ	Тип ТФЗМ-110Б-IV У1 КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 10679, 10047, 10042	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467339, 1468387, 1468392	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061038	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.9	ВЛ-110 кВ КТЭЦ-Худайбердино (023050001207203)	ТТ	Тип ТФНД-110М К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 2034, 2063, 5882	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58685, 58531, 19634	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063006	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.10	ВЛ-110 кВ КТЭЦ-Мелеуз (023050001207103)	ТТ	Тип ТФЗМ-110Б-IV У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 4884, 4474, 4769	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467339, 1468387, 1468392	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063158	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.11	ОВ-110 кВ (023050001207901)	ТТ	Тип ТФЗМ-110Б-IV К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 9462, 10217, 9443	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58685, 58531, 19634	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062159	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.12	ВЛ-35 кВ КТЭЦ- Маячное-1 (023050001308101)	ТТ	Тип ТФН-35 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26417-06 Заводской № 976, -, 1932	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1252948, 378594, 1252960	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063153	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.13	ВЛ-35 кВ КТЭЦ- Маячное-2 (023050001308202)	ТТ	Тип ТФН-35 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26417-06 Заводской № 3483, -, 5626	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1197681, 1192991, 1192994	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0112058156	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.14	ВЛ-35 кВ КТЭЦ- Машзавод-1 (023050001308102)	ТТ	Тип ТФН-35М К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26417-06 Заводской № 4145, -, 4049	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1252948, 378594, 1252960	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062180	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.15	ВЛ-35 кВ КТЭЦ-Машзавод-2 (023050001308203)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 4043, -, 1100	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1197681, 1192991, 1192994	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063041	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.16	ВЛ-35 кВ КТЭЦ-Бахмут (023050001308103)	ТТ	Тип ТФНД-35 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 9394, -, 9460	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1252948, 378594, 1252960	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061088	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.17	ВЛ-35 кВ КТЭЦ-ВЭС (023050001308204)	ТТ	Тип ТФНД-35 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 15411, -, 15410	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1197681, 1192991, 1192994	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062201	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.18	ВЛ-35 кВ Плавка гололёда (023050001308201)	ТТ	Тип ТФНД-35 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 15170, 1027, 14916	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 1197681, 1192991, 1192994	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060024	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.19	КЛ-6 кВ Плавка гололёда (021150010514101)	ТТ	Тип ТПШЛ-6 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-07 Заводской № 35824, 31451, 31150	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7806	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060058	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.20	КТЭЦ; РУСН-6 кВ; яч.17; КЛ-6кВ Трансформатор КРЭС (021150010514102)	ТТ	Тип ТВЛ-6 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 01205, -, 09091	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 5782, -, 5615	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063048	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
3.21	КТЭЦ; РУСН-6 кВ; яч.12; Трансформатор Л10Т (021150010514103)	ТТ	Тип ТПФЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 814-53 Заводской № 24091, -, 29191	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 5782, -, 5615	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0808081262	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
3.22	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 9Л; п.7; КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт» (021150010618102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 40/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000010, 000013, 000011	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091557	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
3.23	КТЭЦ; КЦ; сборка 0,4 кВ №1; КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт» (021150010618103)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000026, 000030, 000032	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0812090082	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
3.24	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 9Л; п.17; КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт»  (021150010618104)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 40/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000009, 000006, 000008	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091530	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.25	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 13Л; п.4; КЛ-0,4 кВ ООО «Энергостройматериалавтоматика» (ООО «ЭСМА»)  (021150010618105)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000367, 000369, 003239	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091515	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.26	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 2Л; п.9; КЛ-0,4 кВ ООО «Башэнерготранс» (Гараж)  (021150010618106)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 002230, 002232, 002233	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091544	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
3.27	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 1Л; п.2; КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоресурс»  (021150010618107)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 003305, 003302, 0033047	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)      U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091543	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.28	КТЭЦ; РУСН-0,4 кВ; секция 2Л; п.8; КЛ-0,4 кВ ООО «Башэнерготранс» (Пожарное депо)  (021150010618108)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 002341, 002342, 002345	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)      U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091459	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
3.29	ОВ-220 кВ  (023050001105901)	ТТ	Тип ТФЗМ-220Б-ШУ1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26006-06 Заводской № 5331, 5334, 5329	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-220-58У1 К <sub>Т</sub> 220000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26453-04 Заводской № 1469979, 1469983, 1469986	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062069	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
3.30	ВЛ-220 кВ КТЭЦ - Гелий3 (23050001105101)	ТТ	Тип ТФНД-220-I КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26006-06 Заводской № 991, 1017, 1022	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-220-58У1 КТ 220000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26453-04 Заводской № 59906, 59673, 59612	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062166	$I_2, U_2, W_p, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
<b>4. Салаватская ТЭЦ</b>				
4.1	ТГ3 (021150008414001)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 39335, 39336, 39337	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7409	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062126	$I_2, U_2, W_p, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
4.2	ТГ4 (021150008414002)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 60286,39622,89620	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7251	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060085	$I_2, U_2, W_p, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.3	ТГ7 (021150008313001)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 139912, 139917, 139913	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-10 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 655903	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062237	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
4.4	ТГ8 (021150008414005)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 154623, 154625, 154627	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 2963	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066213	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
4.5	ТГ9 (021150008414006)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 896, 707, 402	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 9473	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0108075674	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
4.6	ТГ10 (021150008414007)	ТТ	Тип ТШВ-15 К <sub>Т</sub> 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 943, 785, 952	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1365	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062105	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.7	ВЛ-110 кВ Н.Салават - Салават 1 (023070006107101)	ТТ	Тип ТВИ-110 КТ 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 30559-05 Заводской № 175, 174, 177	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 603670, 604837, 604840	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062203	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.8	ВЛ-110 кВ Н.Салават - Салават 2 (023070006107201)	ТТ	Тип ТВИ-110 КТ 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 30559-05 Заводской № 173, 176, 170	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 648948, 648954, 652097	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062202	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.9	ВЛ-110 кВ Салават - Ашкадар 1 (023070006107102)	ТТ	Тип ТФ3М-220Б-III-У1 К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26006-06 Заводской № 7003, 7586	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 648948, 648954, 652097	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104060146	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.10	ВЛ-110 кВ Салават - Ашкадар 2 (023070006107202)	ТТ	Тип ТФ3М-220Б-III-У1 К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 26006-06 Заводской № 7739, 7589	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 603670, 604837, 604840	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062083	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.11	ВЛ-110 кВ Салават - Самаровка (023070006107203)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>T</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 29255-07 Заводской № 537А, 537В, 537С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>T</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 603670, 604837, 604840	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062152	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.12	ВЛ-110 кВ Салават – Мелеуз (023070006107103)	ТТ	Тип ТВИ-110 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 30559-05 Заводской № 171, 169, 172	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 648948, 648954, 652097	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062154	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.13	ВЛ-35 кВ Ишимбай - Салават 1 (023070006208101)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8713/1, 8713/2, 8713/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-05 Заводской № 1261888, 1261853, 1261882	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060140	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.14	ВЛ-35 кВ Ишимбай - Салават 2 (023070006208201)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8712/1, 8712/2, 8712/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 605460, 725697, 605458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062239	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.15	ВЛ-35 кВ Салават - Северная 1 (023070006208102)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8922/1, 8922/2, 8922/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-05 Заводской № 1261888, 1261853, 1261882	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062117	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.16	ВЛ-35 кВ Салават - Северная 2 (023070006208202)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8893/1, 8893/2, 8893/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 605460, 725697, 605458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062193	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.17	ВЛ-35 кВ Салават - Введенка (023070006208203)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8926/1, 8926/2, 8926/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 605460, 725697, 605458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062214	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.18	ВЛ-35 кВ Салават - УМР (023070006208103)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8927/А, 8927/В, 8927/С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-05 Заводской № 1261888, 1261853, 1261882	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060222	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.19	ВЛ-35 кВ НПО – Салават (023070006208104)	ТТ	Тип ТВ-35/25 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 8928/1, 8928/2, 8928/3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35-65У1 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-05 Заводской № 1261888, 1261853, 1261882	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062091	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.20	КЛ-6 кВ ГПП фидер 1 СНМ (021150008414101)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 4023, 4430	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 7142	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062231	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.21	КЛ-6 кВ ГПП фидер 2 СНМ (021150008414102)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 4745, 4591	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7142	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060090	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.22	КЛ-6 кВ ГПП фидер 12 СНМ (021150008414301)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43980, 43935	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7287	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062096	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.23	КЛ-6 кВ ГПП фидер 38 СНМ (021150008414601)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 11280, 112807	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1460	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109063179	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.24	РУСН-6кВ яч.251 ООО «Энергоремонт» (021150008414504)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 42578, 42575	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1344	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090840	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.25	РУСН 0,4 кВ щит М12 панель 6Б ОАО «МТС» (021150008518501)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000196, 000192, 000224	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811093001	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.26	РУСН 0,4 кВ щит М11 панель 5А ОАО «МТС» (021150008518601)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000219, 000225, 000226	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811093028	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.27	КЛ-110 кВ Салават - ГПП-5 СНОС (023070006107104)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 8729200, 8729222, 8729211	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 26452-06 Заводской № 648948, 648954, 652097	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065044	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.28	КЛ-6 кВ ГПП фидер 12 РТП 25 СНОС (021150008414113)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 11745, 11589	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 7142	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064179	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.29	КЛ-6 кВ фидер 18А СНОС секция 1 (021150008414112)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43706, 43929	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811091178	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.30	КЛ-6 кВ фидер 22А СНОС секция 1 (021150008414111)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43928, 43926	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093125	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.31	КЛ-6 кВ фидер 24А СНОС секция 1 (021150008414107)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 42580, 42583	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 70 2611 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090876	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.32	КЛ-6 кВ фидер 26А СНОС секция 1 (021150008414109)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 42585, 112718	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090927	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.33	КЛ-6 кВ фидер 28А СНОС секция 1 (021150008414108)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 42764, 41824	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093139	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.34	КЛ-6 кВ фидер 30А СНОС секция 1 (021150008414114)	ТТ	Тип ТПОЛ-10-3-У3 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 6867, 6768, 6769	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 70 2611 Заводской № РРКВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092958	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.35	КЛ-6 кВ фидер 56А СНОС секция 2 (021150008414207)	ТТ	Тип ТПОФ/У-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 41239, 41231	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 99Т	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092360	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
4.36	КЛ-6 кВ фидер 59 СНОС секция 2 (021150008414208)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 1098, 16577	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 99Т	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093122	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
4.37	КЛ-6 кВ фидер 60А СНОС секция 2 (021150008414205)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 41235, 39918	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 99Т	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090791	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
4.38	КЛ-6 кВ фидер 62А СНОС секция 2 (021150008414204)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43720, 43728	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 99Т	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090938	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.39	КЛ-6 кВ фидер 72Б СНОС секция 4 (021150008414403)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 42850, 41830	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 12102	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093194	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.40	КЛ-6 кВ фидер 74А СНОС секция 4 (021150008414402)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 42379, 43932	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 12102	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090992	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.41	КЛ-6 кВ фидер 76Б СНОС секция 4 (021150008414406)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43061, 43732	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 12102	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062157	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.42	КЛ-6 кВ фидер 77 СНОС секция 4 (021150008414405)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 20858, 16884	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 12102	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811091163	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.43	КЛ-6 кВ фидер 78А СНОС секция 4 (021150008414106)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 43709, 43733	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 12102	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090664	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.44	КЛ-6 кВ фидер 84Б СНОС секция 5 (021150008414503)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 112711, 112715	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПРВВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062234	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.45	КЛ-6 кВ фидер 86А СНОС секция 5 (021150008414502)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 32739, 32722	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПРВВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091230	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.46	КЛ-6 кВ фидер 92 СНОС секция 5 (021150008414203)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 030, 90858	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПРВВ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093167	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.47	КЛ-6 кВ фидер 32 СНОС секция 6 (021150008414608)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 129754, 112779	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091216	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
4.48	КЛ-6 кВ фидер 34А СНОС секция 6 (021150008414604)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 109938, 109939	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811091164	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.49	КЛ-6 кВ фидер 36А СНОС секция 6 (021150008414603)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 112710, 112725	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811091263	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
4.50	КЛ-6 кВ фидер 40А СНОС секция 6 (021150008414605)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 112723, 109862	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090904	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
4.51	КЛ-6 кВ фидер 41 СНОС секция 6 (021150008414606)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 166, 15472	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 1376	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811091389	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>5. Приуфимская ТЭЦ</b>				
5.1	ТГ1 (021150005314001)	ТТ	Тип ТШЛ-20-Б1 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-07 Заводской № 5084, 5046, 5082	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 31021, 34086, 31113	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060219	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.2	ТГ2 (021150005314002)	ТТ	Тип ТШВ-15-Б1 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 488, 484, 509	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-3У4 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 42187, 41935, 43202	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062200	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.3	ТГЗ (021150005213001)	ТТ	Тип ТШ-20 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1407-60 Заводской № 48, 67, 53	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63У2 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 55097, 55301, 55302	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060221	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
5.4	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ- Благовещенск 1 (023070004107101)	ТТ	Тип ТВ-110/20 КТ 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 8535, 9222, 9152	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062415, 1062437, 1062422	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
5.5	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ- Благовещенск 2 (023070004107201)	ТТ	Тип ТВ-110/20 КТ 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 8599, 9236, 9129	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1052417, 1052429, 966317	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0112058124	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.6	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ-Бирск (023070004107102)	ТТ	Тип ТВ-110-ПУ2 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 2183, 2194, 2181	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062415, 1062437, 1062422	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0110064029	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.7	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ-ТЭЦ-4-1 (023070004107103)	ТТ	Тип ТВ-110-ПУ2 КТ 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 2312А, 2312В, 2312С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062415, 1062437, 1062422	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061205	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.8	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ-ТЭЦ-4-2 (023070004107202)	ТТ	Тип ТВ-110-ПУ2 КТ 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 2568, 3175, 2464	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1052417, 1052429, 966317	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060033	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.9	ВЛ-110 кВ ПУТЭЦ-Полиэф 2 (023070004107203)	ТТ	Тип ТФЗМ-110Б-4 У1 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 6521, 4148, 5157	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1052417, 1052429, 966317	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060086	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.10	ОВ-110 кВ (023070004107901)	ТТ	Тип ТВ-110/20 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,1 Госреестр № 29255-07 Заводской № 103, 9145, 183	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1052417, 1052429, 966317	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111050243	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.11	КЛ-6 кВ ПЛ-101Ш (021150005314101)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛЗ К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 19266, 31153	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 3205, 4627	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062235	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.12	КЛ-6 кВ ПЛ-114Ш (021150005314102)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 66122, 66162	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4381, 1436	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109051212	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.13	КЛ-6 кВ ПЛ-119Ш (021150005314103)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 3565, 2372, 3691	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4557, 4643	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111050052	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.14	КЛ-6 кВ ПЛ-203Ш (021150005314201)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛЗ К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 04871, 15044	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 9552, 4941	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111050244	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
5.15	КЛ-6 кВ ПЛ-208Ш (021150005314203)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 45888, 66095	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 3858, 4770	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109052201	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.16	КЛ-6 кВ ПЛ-211Ш (021150005314205)	ТТ	Тип ТОЛ-СЭЦ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 32139-06 Заводской № 07216, 07892, 07789	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 3252, 3549	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0105080313	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.17	КЛ-6 кВ ПЛ-212Ш (021150005314206)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 34153, 34063	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 3252, 3549	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091122	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
5.18	КЛ-6 кВ ПЛ-213Ш (021150005314207)	ТТ	Тип ТПЛ-10-М К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 22192-07 Заводской № 3842, 3845	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4485, 3860	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092980	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.19	КЛ-6 кВ ПЛ-216Ш (021150005314208)	ТТ	Тип ТЛМ-10-ІУ3 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22192-07 Заводской № 02485, 02501	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4420, 4767	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062202	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.20	КЛ-6 кВ ПЛ-220Ш (021150005314204)	ТТ	Тип ТПШЛ-10У3 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 3717, 2391, 2213	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4769, 3613	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111050074	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.21	КЛ-6 кВ ПЛ-303Ш (021150005314301)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 24208, 24239	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 6999, 6673	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065006	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.22	КЛ-6 кВ ПЛ-307Ш (021150005314305)	ТТ	Тип ТПЛ-10-М К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 22192-07 Заводской № 3873, 3876	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 4833, 4276	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092968	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.23	КЛ-6 кВ ПЛ-314Ш (021150005314306)	ТТ	Тип ТЛМ-10-ПУ3 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22192-07 Заводской № 02505, 02501	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 3391, 3405	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102071063	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
5.24	КЛ-6 кВ ПЛ-316Ш (021150005314302)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 42578, 42575	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 8527, 3862	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109051180	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.25	КЛ-6 кВ ПЛ-318Ш (021150005314303)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 К <sub>Т</sub> 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 2287, 3712, 3708	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 8527, 3862	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064010	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.26	КЛ-6 кВ ПЛ-325Ш (021150005314304)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 59133, 59599	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6У4 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 7453, 7068	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065028	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
5.27	РУСН-0,4 кВ СБК, сек. 1Н, сборка 1ВЦЛ-1, СБК Благовещенское отделение Сбербанка России № 4619  (021150005418104)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000241, 000238, 000234	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091467	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.28	РУСН-0,4 кВ ВГК, сек. 1Н, пан. 1, сборка освещения КЦЛ, ЩО ЗКЦЛ, КЛ-0,4 кВ ООО «РемСтройЭнерго»  (021150005418102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000232, 000233, 000240	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811092501	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.29	РУСН-0,4 кВ ГК, сек. 1Н, пан.2, сборка 113Н, сборка дымовой трубы ТЭЦ, КЛ-0,4 кВ ОАО «МСС-Поволжье»  (021150005418105)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000258, 000259, 000261	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М.08 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0811090905	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
5.30	РУСН-0,4 кВ ВГК, сек. 1Н, сборка 106Н, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС»  (021150005418106)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000264, 000260, 000262	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0807091859	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.31	РУСН-0,4 кВ ГК, сек. 2Н, сборка 212Н, КЛ-0,4 кВ УФ ОАО «Вымпелком»  (021150005418201)	ТТ	Тип Т-0,66-М-У3 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 36382-07 Заводской № 000266, 000268, 000253	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810090766	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
5.32	РУСН-0,4 кВ ГК, сек. 1Н, пан. 3, сборка 03Л, ЩО МЦЛ-2, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергокотлоочистка»  (021150005418103)	ТТ	Тип Т-0,66-М-У3 К <sub>Т</sub> 10/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 36382-07 Заводской № 000236, 000235, 000237	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0810091523	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
5.33	РУСН-0,4 кВ ОКВЦ, сек. 13Н, п. 103, СГ-2 в боксе №2, КЛ-0,4 кВ ООО «Башэнерготранс»  (026180031418101)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S 22656-07 22656-07 Заводской № 000024, 0 00028, 000029	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 36697-08 Заводской № 0807091913	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>6. Уфимская ТЭЦ-1</b>				
6.1	ТГЗ  (021150001214003)	ТТ	Тип ТПОФ-10 КТ 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № А10488, А10486, А10487	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293410, 302777	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066205	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.2	ТГ5  (021150001214005)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 КТ 3000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 3634, 3632, 3633	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 1230, 1909	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063223	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.3	ТГ6 (021150001214006)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 3851, 3552, 3602	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 41703, 14993, 14708	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062037	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
6.4	ТГ7 (021150001214007)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 2369, 2371, 2373	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15-66 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 21221, 21075, 21417	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063202	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
6.5	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-1 - СПП-1 (023070001107101)	ТТ	Тип ТВ-110-1-1УХЛ2 КТ 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 29255-07 Заводской № 1417, 1421, 1423	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 890405, 890407, 890597	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060052	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.6	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-1 - СПП-2 (023070001107201)	ТТ	Тип ТВ-110-1-1УХЛ2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 29255-07 Заводской № 1418, 1419, 1424	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 890390, 890400, 890406	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060177	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.7	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-1 – Донская (023070001107102)	ТТ	Тип ТВ-110-1-1УХЛ2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 29255-07 Заводской № 1420, 1422, 1425	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 890405, 890407, 890597	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064204	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.8	КЛ-6 кВ Ф. 1Ш (021150001214101)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 126709, 128328	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064170	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.9	КЛ-6 кВ Ф. 3Ш (021150001214102)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 28825, 29307	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061040	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.10	КЛ-6 кВ Ф. 6Ш (021150001214103)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 5320, 5326	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062218	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.11	КЛ-6 кВ Ф. 10Ш (021150001214104)	ТТ	Тип ТПФМ-10-800 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 814-53 Заводской № 52126, 52069	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063137	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.12	КЛ-6 кВ Ф. 12ША (021150001214105)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 04709, 07871	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064238	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.13	КЛ-6 кВ Ф. 12ШБ (021150001214106)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 04733, 04715	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066177	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.14	КЛ-6 кВ Ф. 20Ш (021150001214201)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 5311, 5306	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ИРКР	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060125	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.15	КЛ-6 кВ Ф. 22Ш (021150001214203)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 800/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 6469, 7463	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ИРКР	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060235	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.16	КЛ-6 кВ Ф. 24Ш (021150001214204)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 269447, 412019	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ИРКР	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063014	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.17	КЛ-6 кВ Ф. 27Ш (021150001214301)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 11156, 11151	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063103	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.18	КЛ-6 кВ Ф. 29Ш (021150001214302)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 12010, 12011	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062072	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.19	КЛ-6 кВ Ф. 35Ш (021150001214303)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 4304, 20861	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064214	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.20	КЛ-6 кВ Ф. 36Ш (021150001214401)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 10073, 10076	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 287814, 302758	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062214	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.21	КЛ-6 кВ Ф. 37Ш (021150001214304)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 5232, 5419	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063187	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.22	КЛ-6 кВ Ф. 39Ш (021150001214305)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № А4845, А12013	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060166	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.23	КЛ-6 кВ Ф. 40ША (021150001214402)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 5972, 5971, 5973	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 287814, 302758	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064197	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.24	КЛ-6 кВ Ф. 40ШБ (021150001214403)	ТТ	Тип ТПЛ-10 К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 22192-07 Заводской № 762, 459	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 287814, 302758	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060060	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.25	КЛ-6 кВ Ф. 41Ш (021150001214306)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 106, 104, 101	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063019	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.26	КЛ-6 кВ Ф. 42Ш (021150001214404)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 10643, 11718	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 287814, 302758	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062163	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.27	КЛ-6 кВ Ф. 43Ш (021150001214307)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 266273, 269439, 266274	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064228	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.28	КЛ-6 кВ Ф. 45Ш (021150001214308)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 269436, 263744	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065041	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.29	КЛ-6 кВ Ф. 46Ш (021150001214405)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 269453, 269454	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 287814, 302758	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062212	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.30	КЛ-6 кВ Ф. 49Ш (021150001214309)	ТТ	Тип ТПОФД-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 109709, 51845	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066170	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.31	КЛ-6 кВ Ф. 60Ш-1 (021150001214501)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 19901, 170	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061150	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.32	КЛ-6 кВ Ф. 60Ш-2 (021150001214502)	ТТ	Тип ТВЛИМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 59930, 59513	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063144	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
6.33	КЛ-6 кВ Ф. 62Ш (021150001214503)	ТТ	Тип ТОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 7069-07 Заводской № 51107, 55698	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062152	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.34	КЛ-6 кВ Ф. 66Ш (021150001214504)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ4 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 31539, 31521, 31549	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102061099	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.35	КЛ-6 кВ Ф. 68Ш-1 (021150001214505)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 8170, 7838	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060055	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.36	КЛ-6 кВ Ф. 68Ш-2 (021150001214506)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 7743, 8741	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062229	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.37	КЛ-6 кВ Ф. 70Ш-1 (021150001214510)	ТТ	Тип ТОЛ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 7069-07 Заводской № 16725, 16726, 16729	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104082948	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.38	КЛ-6 кВ Ф. 70Ш-2 (021150001214507)	ТТ	Тип ТОЛ-10 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 7069-07 Заводской № 22277, 23615, 21281	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063055	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины	
6.39	КЛ-6 кВ Ф. 72Ш-1 (021150001214508)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТОЛ-10-I-1У2 600/5 0,5 15128-07 12676, 12677, 12671	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103062174	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.40	КЛ-6 кВ Ф. 72Ш-2 (021150001214509)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТОЛ-10-I-1У2 600/5 0,5 15128-07 12668, 10660, 12682	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-435, 1500; С-1716, 1694	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103061020	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.41	КЛ-6 кВ Ф. 76Ш (021150001214601)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТОЛ-10 1500/5 0,5 7069-07 236, 657	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103062016	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.42	КЛ-6 кВ Ф. 78Ш-1 (021150001214602)	ТТ	Тип ТОЛ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 7069-07 Заводской № 16724, 16727, 16728	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104082955	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.43	КЛ-6 кВ Ф. 78Ш-2 (021150001214603)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 50499, 45174	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062050	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.44	КЛ-6 кВ Ф. 80Ш-1 (021150001214604)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1-1У2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 15128-07 Заводской № 7886, 8162, 12670	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102062021	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины	
6.45	КЛ-6 кВ Ф. 80Ш-2 (021150001214605)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТОЛ-10-I-1У2 600/5 0,5 15128-07 7886, 8162, 12670	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103060138	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.46	КЛ-6 кВ Ф. 82Ш-1 (021150001214606)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТПОЛ-10 1000/5 0,5 1261-02 07203, 6086	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103061116	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.47	КЛ-6 кВ Ф. 82Ш-2 (021150001214607)	ТТ	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	ТПОЛ-10 1000/5 0,5 1261-02 8637, 7896	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	НОМ-6 6000/100 0,5 159-49 А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип Класс точности Госреестр № Заводской №	СЭТ-4ТМ.03 0,2S/0,5 27524-04 0103062023	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.48	КЛ-6 кВ Ф. 84Ш (021150001214608)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 59502, 59491	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061185	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.49	КЛ-6 кВ Ф. 86Ш-2 (021150001214609)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 7610, 7173	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № А-2209, 1519; С-1470, 1721	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063026	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.50	КЛ-6 кВ Ф. 14Ш (021150001214205)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 40811, 41842	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ИРКР	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093013	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.51	КЛ-6 кВ Ф. 54Ш (021150001214406)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 800/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 8459, 01355	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 293390, 302756	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093074	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.52	РУСН-04 кВ 1 машзал (2 секция), панель № 8, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергокотлоочистка» (021150001318801)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000305, 000306, 000307	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0807090245	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.53	РУСН-0,4 кВ, 5СШ, п.9, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС» (021150001318802)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000329, 000310, 000309	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090873	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
6.54	РУСН-0,4 кВ, 5Ш, п.9, КЛ-0,4 кВ ООО «Баштелекомсервис» (021150001318803)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S 22656-07 22656-07 Заводской № 000342, 000341, 000338	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092459	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
6.55	КЛ-6 кВ Ф. 4Ш (021150001214107)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 703, 707, 7060	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 566	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092276	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>7. Уфимская ТЭЦ-2</b>				
7.1	ТГЗ (021150002413003)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 2000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 53664, 52211, 53677	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 КТ 10000/100 Класс точности 0,2 Госреестр № 11094-87 Заводской № 2907	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061018	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
7.2	ТГ4 (021150002413008)	ТТ	Тип ТПШЛ-10 КТ 5000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 62943, 376, 2774	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15 КТ 1000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 12277, 12285, 12288	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060228	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
7.3	ТГ5 (021150002413004)	ТТ	Тип 3хТПШЛ-10 КТ 5000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-87 Заводской № 61994, 61991, 62402	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 16865, 16250, 16617	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062236	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
7.4	ТГ6 (021150002413005)	ТТ	Тип 3хТШЛ-20 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 7653, 7002, 7413	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 21985, 24646, 24645	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062162	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.5	ТГ7 (021150002413006)	ТТ	Тип ТШВ-15Б К <sub>Т</sub> 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 198, 183, 137	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63 У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 44769, 45814, 23	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060031	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.6	ТГ8 (021150002413007)	ТТ	Тип ТШЛ-20 Б1 К <sub>Т</sub> 8000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 36053-07 Заводской № 2629, 2632, 2641	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63 У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 67, 55, 65	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062111	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.7	ВЛ-220 кВ ТЭЦ-2 – Бекетово (023050002105101)	ТТ	Тип ТВ-220-I-У2 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 20644-05 Заводской № А-2734.1, А-2136.1, В-2734.2, В-2136.2, С-2734.3, С-2136.3	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-220-58У1 К <sub>Т</sub> 220000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26453-04 Заводской № 1509921, 1509922, 1137925	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 02054730	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.8	ВЛ-220 кВ ТЭЦ-2 - НПЗ (023050002105201)	ТТ	Тип ТВ-220-I-Y2 КТ 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 20644-05 Заводской № А-2808.1, А-2135.1, В-2808.2, В-2135.2, С-2808.3, С-2135.3	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-220-58У1 КТ 220000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26453-04 Заводской № 1509635, 1509636, 1509637	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109051081	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
7.9	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Сипайлово-1 (023050002207101)	ТТ	Тип ТГ-145У1 КТ 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00079, 00078, 00080	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1469729, 1469722, 1469728	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062105	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
7.10	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Сипайлово-2 (023050002207201)	ТТ	Тип ТГ-145У1 КТ 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00242, 00243, 00244	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1468404, 1469724, 1467637	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060017	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.11	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Западная-1 (023050002207102)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 01131, 01132, 01133	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1469729, 1469722, 1469728	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060089	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.12	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Западная-2 (023050002207202)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 01939, 01940, 01941	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1468404, 1469724, 1467637	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064205	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.13	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Максимовка (023050002207203)	ТТ	Тип ТОГ-110 II УХЛ1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 26118-06 Заводской № 45В8, 89В8, 57В8	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1468404, 1469724, 1467637	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066204	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.14	КЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Северная-1 (023050002207204)	ТТ	Тип ТОГ-110 II УХЛ1 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 26118-06 Заводской № 14В4, 18В4, 22В4	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1469729, 1469722, 1469728	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0112061049	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.15	КЛ-110 кВ ТЭЦ-2 - Северная-2 (023050002207103)	ТТ	Тип ТОГ-110 II УХЛ1 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 26118-06 Заводской № 12В4, 20В4, 16В4	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1468404, 1469724, 1467637	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111060145	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.16	ОВ-110 кВ (023050002207901)	ТТ	Тип ТОГ-110 II УХЛ1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 26118-06 Заводской № 35В8, 67В8, 79В8	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1469729, 1469722, 1469728	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060156	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.17	ГРУ-1-6 кВ, ф.8Ш (021150002514102)	ТТ	Тип ТПОФУ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 180838, 205589, 205522	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062097	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.18	ГРУ-1-6 кВ, ф.12Ш (021150002514103)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 321609, 321596, 321608	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111050003	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.19	ГРУ-1-6 кВ, ф.16Ш (021150002514104)	ТТ	Тип ТПОФУ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 272488, 257364, 272493	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061113	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.20	ГРУ-1-6 кВ, ф.18Ш (021150002514105)	ТТ	Тип ТПОФУ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 319342, 316498, 272489	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0120071047	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.21	ГРУ-1-6 кВ, ф.26Ш (021150002514107)	ТТ	Тип ТПОФУ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 272491, 272495, 318309	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062186	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.22	ГРУ-1-10 кВ, ф.11Д (021150002413101)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 316855, 316849	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3619	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061193	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.23	ГРУ-1-10 кВ, ф.19Д (021150002413102)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № ЯА620, Я1324	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3619	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060204	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.24	ГРУ-1-10 кВ, ф.29Д (021150002413301)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 20403, 18226	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060142	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.25	ГРУ-1-10 кВ, ф.32Д (021150002413302)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 16703, 18776	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062104	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.26	ГРУ-1-10 кВ, ф.36Д (021150002413303)	ТТ	Тип ТПЛ-20 УХЛ2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 21254-06 Заводской № 2, 66	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060079	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.27	ГРУ-1-10 кВ, ф.38Д (021150002413304)	ТТ	Тип ТПЛ-20 УХЛ2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 21254-06 Заводской № 83, 78	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061135	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.28	ГРУ-1-10 кВ, ф.40Д (021150002413306)	ТТ	Тип ТПЛ-10У3 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1276-59 Заводской № 83, 78	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060192	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.29	ГРУ-2-10 кВ, ф.3Д-1 (021150002413401)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 00000(А), 00000(С)	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061004	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.30	ГРУ-2-10 кВ, ф.4Д-2 (021150002413403)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 7733, 7724	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063021	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.31	ГРУ-2-10 кВ, ф.6Д-1 (021150002413405)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 58387, 58358	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062067	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.32	ГРУ-2-10 кВ, ф.22Д-1 (021150002413505)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 09508, 07775	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0110065124	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.33	ГРУ-2-10 кВ, ф.22Д-2 (021150002413506)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 06583, 18550	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0110065179	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.34	ГРУ-2-10 кВ, ф.22Д-3 (021150002413507)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 8857, 8876	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066226	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.35	ГРУ-2-10 кВ, ф.25Д-1 (021150002413509)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 07763, 07751	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10-66, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062088	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.36	ГРУ-2-10 кВ, ф.26Д-1 (021150002413511)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 4588, 5806	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060072	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.37	ГРУ-2-10 кВ, ф.26Д-2 (021150002413512)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛ3 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 22971, 23072	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062048	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.38	ГРУ-2-10 кВ, ф.30Д-1 (021150002413513)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1У2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 15128-07 Заводской № 45205, 36186	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10-66, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061104	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
7.39	ГРУ-2-10 кВ, ф.30Д-2 (021150002413514)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 80555, 71591	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060139	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
7.40	ГРУ-2-10 кВ, ф.31Д-1 (021150002413515)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 51839, 5188	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060062	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.41	ГРУ-2-10 кВ, ф.31Д-2 (021150002413516)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 17596, 07904	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061125	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.42	ГРУ-2-10 кВ, ф.33Д-1 (021150002413517)	ТТ	Тип ТВК-10УХЛЗ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 25953, 31524	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061181	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.43	ГРУ-2-10 кВ, ф.33Д-2 (021150002413518)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 83685, 83779	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062224	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.44	ГРУ-2-10 кВ, ф.33Д-3 (021150002413519)	ТТ	Тип ТВЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 47711, 3560	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060013	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.45	ГРУ-2-10 кВ, ф.34Д-2 (021150002413521)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 8872, 8850	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060096	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.46	ГРУ-2-10 кВ, ф.34Д-3 (021150002413522)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 70030, 70029	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062227	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.47	ГРУ-2-10 кВ, ф.25Д-3 (021150002413524)	ТТ	Тип ТЛЮ-10-1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 25433-07 Заводской № 5730, 5849	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0111060011	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.48	ГРУ-1-6 кВ, ф.4Ш (021150002514101)	ТТ	Тип ТПФУ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 814-53 Заводской № 262025, 324091, 216285	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061138	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.49	ГРУ-1-6 кВ, ф.22Ш (021150002514106)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 У3 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 11060, 7299, 11075	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1262	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060084	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.50	ГРУ-1-10 кВ, ф.39Д (021150002413305)	ТТ	Тип ТПОФУ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 319108,318307	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061121	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.51	ГРУ-1-10 кВ, ф.42Д (021150002413307)	ТТ	Тип ТПЛ-20 УХЛ2 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 21254-06 Заводской № 80, 81	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НАМИ-10У2 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 3620	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061011	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.52	ГРУ-2-10 кВ, ф.4Д-1 (021150002413402)	ТТ	Тип ТВЛИМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 83104, 83283	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061110	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.53	ГРУ-2-10 кВ, ф.4Д-3 (021150002413404)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 5986, 63127	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060133	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.54	ГРУ-2-10 кВ, ф.6Д-2 (021150002413406)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 13665, 4564	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063082	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.55	ГРУ-2-10 кВ, ф.10Д-1 (021150002413407)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 52964, 52997	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063166	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.56	ГРУ-2-10 кВ, ф.10Д-2 (021150002413408)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 65208, 71425	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102060197	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.57	ГРУ-2-10 кВ, ф.15Д-2 (021150002413501)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 59166, 52403	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060053	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.58	ГРУ-2-10 кВ, ф.16Д-2 (021150002413502)	ТТ	Тип ТЛМ-10-ПУ3 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22192-07 Заводской № 02485, 02501	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060123	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
7.59	ГРУ-2-10 кВ, ф.21Д-1 (021150002413503)	ТТ	Тип ТПЛ-10-М У2 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22192-07 Заводской № 2007, 2051	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103066219	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.60	ГРУ-2-10 кВ, ф.21Д-2 (021150002413504)	ТТ	Тип ТОЛ-10 УТ21 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 6009-77 Заводской № 54903, 55105	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103065014	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.61	ГРУ-2-10 кВ, ф.24Д-2 (021150002413508)	ТТ	Тип ТЛМ-10-ПУ3 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22192-07 Заводской № 2410, 2214	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1272	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064245	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
7.62	ГРУ-2-10 кВ, ф.25Д-2 (021150002413510)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 29120, 29612	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062103	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.63	ГРУ-2-10 кВ, 34Д-1 (021150002413520)	ТТ	Тип ТВЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 47711, 3560	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-10, НТМИ-10 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 534, 1286	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064177	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.64	РУСН-0,4 кВ, 2СШ, пан.18, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоавто- матика» (021150002618201)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 000466, 000654, 000248	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092389	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины	
7.65	РУСН-0,4 кВ, 1СШ, п.2, КЛ-0,4 кВ ГПК «Рассвет» (021150002618101)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22656-07 Заводской № 87946, 81907, 91910	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092522	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
7.66	РЩ-110 кВ, РУ-0,4кВ, 2СШ, п.8, КЛ-0,4 кВ РОБО «СВЭ» (021150002618202)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 16874, 91583, 90121	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092506	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
7.67	РУСН-0,4 кВ, 12СШ, сб.1212Н, АВ6, КЛ-0,4 кВ ЗАО «СМАРТС» (021150002618102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00273, 00274, 00275	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091508	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
7.68	РУСН-0,4 кВ, 10СШ, п.127, сб.1008Н, ЩО-1, КЛ-0,4 кВ ОАО «Вымпелком», ввод №1  (021150002618105)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00270, 00320, 00271	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091536	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
7.69	РУСН-0,4 кВ, 11СШ, п.146, сб.1108Н, ЩО-2, КЛ-0,4 кВ ОАО «Вымпелком», ввод №2  (021150002618203)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00312, 00311, 00277	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091571	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
7.70	РУСН-0,4 кВ, 12СШ, сб.1212Н, АВ7, КЛ-0,4 кВ МСС «Поволжье»  (021150002618103)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00279, 00280, 00281	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091564	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
7.71	сб.0,4кВ тех.этажа СБК, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС»  (021150002618104)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00269, 00282, 00276	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0807090294	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.72	РУСН-0,4 кВ, 9СШ, яч.106, сб. №2, АВ2, КЛ-0,4 кВ ЗАО «Фирма Энергозащита» филиал «Уралэнер- гохимзащита»  (021150002618204)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22656-07 Заводской № 00217, 00159, 00200	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092548	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
7.73	ЩО 0,4 кВ этажа пристроя к РСЦ, АВ1, КЛ-0,4 кВ ООО «Электроав- томатика»  (021150002618106)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00345, 00349, 00350	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090152	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
7.74	ЩО 0,4 кВ второго этажа, АВ1, АВ4, КЛ-0,4 кВ ООО «КБ Трумпроjekt» (021150002618107)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 00353, 00354, 00355	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090123	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>8. Уфимская ТЭЦ-3</b>				
8.1	ТГ1 (021150003314001)	ТТ	Тип ТПШФ КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 124047, 124041, 124107	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 657	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061193	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.2	ТГ2 (021150003314002)	ТТ	Тип ТПШФ КТ 3000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 28907, 28903, 28908	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3400	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062126	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.3	ТГ3 (021150003314003)	ТТ	Тип ТПШФА КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 28907, 28903, 28908	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6-66У3 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 5364	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064005	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
8.4	ТГ4 (021150003314004)	ТТ	Тип ТПШФА КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 66084, 66028, 66035	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НОМ-6, НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 42083, 41941	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104060167	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
8.5	ТГ5 (021150003314005)	ТТ	Тип ТПШФ КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 83950, 83945, 82437	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НОМ-6, НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 992, 1014	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062028	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.6	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-ТЭЦ-4 (023070002107103)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00075, 00076, 00077	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467714, 1467090, 1467100	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062194	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.7	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-ГПП-1 УОС (023070002107203)	ТТ	Тип TG-145У1 КТ 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00024, 00023, 00022	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1466834, 1468389, 1467311	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062243	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.8	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-ПГЭС (023070002107101)	ТТ	Тип TG-145У1 КТ 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00201, 00199, 00200	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1467714, 1467090, 1467100	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062090	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.9	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-Тавтиманово (023070002107201)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00171, 00173, 00172	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1466834, 1468389, 1467311	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062173	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.10	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-Дежнево «Ж» (023070002107102)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00176, 00177, 00179	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1466834, 1468389, 1467311	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063177	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.11	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-3-Западная «З» (023070002107202)	ТТ	Тип TG-145У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 30489-05 Заводской № 00016, 00012, 00013	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 14205-05 Заводской № 1467714, 1467090, 1467100	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062166	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.12	КЛ-35 кВ ТЭЦ-3-НУНПЗ-1 (023070002208101)	ТТ	Тип ТВД-35МКП К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3634-89 Заводской № 690А, 690С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 576668, 571205, 572083	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062130	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.13	КЛ-35 кВ ТЭЦ-3-НУНПЗ-2 (023070002208201)	ТТ	Тип ТВД-35МКП К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3634-89 Заводской № 1301А, 1301С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 576649, 576676, 576648	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061180	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.14	КЛ-6 кВ ф. 2Ш (021150003314104)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 32973, 54127	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3149	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061072	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.15	КЛ-6 кВ ф. 4Ш (021150003314105)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 74874, 74893	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3149	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061161	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.16	КЛ-6 кВ ф. 6Ш (021150003314106)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 32581, 34296	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3149	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061153	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.17	КЛ-6 кВ ф. 10Ш (021150003314107)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 34052, 34455	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3149	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062055	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.18	КЛ-6 кВ ф. 12Ш (021150003314108)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 33582, 33108	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3149	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060196	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.19	КЛ-6 кВ ф. 24Ш (021150003314109)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 31070, 31075	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104060183	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.20	КЛ-6 кВ ф. 26Ш (021150003314110)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 31081, 31071	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060164	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.21	КЛ-6 кВ ф. 28Ш (021150003314111)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 31077, 31067	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061031	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.22	КЛ-6 кВ ф. 29Ш (021150003314125)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 34300, 33136	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114750	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.23	КЛ-6 кВ ф. 30Ш (021150003314112)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 31104, 31083	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060241	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.24	КЛ-6 кВ ф. 32Ш (021150003314113)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 32961, 88586	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2458	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060214	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.25	КЛ-6 кВ ф. 38Ш (021150003314114)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 34986, 30590	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062182	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.26	КЛ-6 кВ ф. 40Ш (021150003314115)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 33583, 33795	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062145	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.27	КЛ-6 кВ ф. 42Ш (021150003314118)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 26925, 84727	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114772	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.28	КЛ-6 кВ ф. 44Ш (021150003314119)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 82631, 84691	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114774	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.29	КЛ-6 кВ ф. 46Ш (021150003314120)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 65172, 65173	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114775	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.30	КЛ-6 кВ ф. 48Ш (021150003314123)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 24261, 24589	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114806	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.31	КЛ-6 кВ ф. 50Ш (021150003314116)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 16258, 16402	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9764	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062118	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.32	КЛ-6 кВ ф. 58Ш (021150003314117)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 13185, 13160	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 451	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062208	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.33	КЛ-6 кВ ф. 60Ш (021150003314121)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 61450, 61452	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 451	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114754	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.34	КЛ-6 кВ ф. 62Ш (021150003314122)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 77653, 35248	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 451	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114753	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.35	КЛ-6 кВ ф. 66Ш (021150003314124)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 35682, 64594	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 451	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114752	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.36	КЛ-6 кВ ф. 204Ш (021150003314126)	ТТ	Тип ТПОЛ-10У3 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 1261-02 Заводской № 6473, 6067	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9790	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060234	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.37	КЛ-6 кВ ф. 206Ш (021150003314101)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 518-50 Заводской № 17720, 17766	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9790	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062179	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.38	КЛ-6 кВ ф. 208Ш (021150003314102)	ТТ	Тип ТПФ К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 814-53 Заводской № 62267, 62268	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9790	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104060007	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
8.39	КЛ-6 кВ ф. 214Ш (021150003314201)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 33133, 32922	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2222	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061111	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.40	КЛ-6 кВ ф. 216Ш (021150003314103)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 02856, 19352	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 9790	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062187	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.41	КЛ-6 кВ ф. 218Ш (021150003314202)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 73499, 73550	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2222	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060016	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.42	КЛ-6 кВ ф. 220Ш (021150003314203)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 34300, 33136	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2222	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062119	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.43	КЛ-6 кВ ф. 222Ш (021150003314204)	ТТ	Тип ТПОФ К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 33588, 33124	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2222	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060199	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.44	РУСН-0,4 кВ, 4 секция, п. 26, КЛ- 0,4 кВ ОАО «МТС» (021150003418401)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000314, 000315, 000316	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811093064	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.45	РУСН-0,4 кВ, 7 секция, п. 1, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС» (021150003418701)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000321, 000322, 000323	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0807091871	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.46	РУСН-0,4 кВ, 3 секция, п. 41, КЛ-0,4 кВ ОАО «ВымпелКом» (021150003418301)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000317, 000318, 000319	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811093070	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
8.47	РУСН-0,4 кВ, 4 секция, п. 26, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт» (021150003418402)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 82393, 16076	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092937	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.48	РУСН-0,4 кВ, 7 секция, п. 1, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт» (021150003418702)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 53566, 24083	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0805102787	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
8.49	щит освещения, 1 п/секция, п. 1, гр. 5, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергоремонт» (021150003418101)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 078403, 078298, 078266	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092944	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
8.50	щит освещения, 2 п/секция, сборка СБК, КЛ-0,4 кВ ЗАО «СМАРТС» (021150003418201)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000313, 000328, 000308	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0807090315	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
8.51	РУСН-0,4 кВ, 3 секция, п. 41, КЛ-0,4 кВ ОАО «МСС-Поволжье»  (021150003418302)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000298, 000299, 000300	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М.08 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090898	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>9. Уфимская ТЭЦ-4</b>				
9.1	ТГ1  (021150004414001)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 91194, 93854, 91062	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6, НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 10896, 10739	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062220	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.2	ТГ2  (021150004414002)	ТТ	Тип ТПШФ-10 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 94926, 95247, 91201	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6, НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 159-49 Заводской № 120, 5952	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062058	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.3	ТГ6 (021150004313002)	ТТ	Тип ТПШФЛ-10 КТ 5000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 2196, 2205, 2204	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-10 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 3101	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060227	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
9.4	ТГ7 (021150004313003)	ТТ	Тип ТПШФА-10 КТ 5000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 519-50 Заводской № 12336, 12335, 5457	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-10 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-69 Заводской № 1502	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062178	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
9.5	ТГ8 (021150004414004)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 208, 207, 192	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 926	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060044	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.6	ТГ9 (021150004313004)	ТТ	Тип ТШВ-15 К <sub>Т</sub> 6000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 1506, 1544, 1463	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15 К <sub>Т</sub> 1000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 12544, 12278, 12279	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0108064104	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.7	ТГ10 (021150004414005)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 1917, 1911, 1912	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 14130, 14126, 14117	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063140	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.8	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - СПП-1 (023070003107205)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 КТ 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11025А, 11025В, 11025С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062117	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.9	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - СПП-2 (023070003107206)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11023А, 11023В, 11023С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467698, 1468379, 1467092	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060168	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.10	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ГПП-2 УОС (023070003107207)	ТТ	Тип ТВ-110-11 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 3248, 3167, 3156	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467698, 1468379, 1467092	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060034	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.11	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ГПП-3 УОС (023070003107102)	ТТ	Тип ТВ-110-11 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 0095, 3569, 3561	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062044	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.12	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ГПП-1 УОС (023070003107202)	ТТ	Тип ТВ-110-11 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 3246, 3243, 1201	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061086	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.13	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ТЭЦ-3 (023070003107201)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11015А, 11015В, 11015С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467698, 1468379, 1467092	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0108078135	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.14	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - Сосновка (023070003107101)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11013А, 11013В, 11013С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063159	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.15	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - Дема-1 (023070003107104)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11009А, 11009В, 11009С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062232	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.16	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - Дема-2 (023070003107204)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11007А, 11007В, 11007С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467698, 1468379, 1467092	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062177	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.17	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ПУТЭЦ-1 (023070003107103)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11003А, 11003В, 11003С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1467698, 1468379, 1467092	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062080	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.18	ВЛ-110 кВ ТЭЦ-4 - ПУТЭЦ-2 (023070003107203)	ТТ	Тип ТВ-110-11 У2 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 11001А, 11001В, 11001С	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1468373, 1467098, 1467096	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064183	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.19	КЛ-35 кВ фидер 2Ц (023070003208101)	ТТ	Тип ТФНД-35 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 543, 542	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648723, 648706, 648726	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063133	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.20	КЛ-35 кВ фидер 4Ц (023070003208102)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1127, 2010, 1519	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648723, 648706, 648726	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060067	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.21	КЛ-35 кВ фидер 6Ц (023070003208103)	ТТ	Тип ТФН-35М, ТФНД-35М, К <sub>Т</sub> ТФНД-35М Класс точности 1000/5 Госреестр № 0,5 Заводской № 3689-73 2104, 1030, 1033	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648723, 648706, 648726	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062065	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.22	КЛ-35 кВ фидер 8Ц (023070003208104)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1123, 1121	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648723, 648706, 648726	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060039	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.23	КЛ-35 кВ фидер 10Ц (023070003208105)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 858, 01086	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648723, 648706, 648726	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063088	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.24	КЛ-35 кВ фидер 16Ц (023070003208201)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 2705, 2015	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063084	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.25	КЛ-35 кВ фидер 18Ц (023070003208202)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1120, 1169, 1128	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063130	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.26	КЛ-35 кВ фидер 20Ц (023070003208204)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1521, 1520, 1522	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063013	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.27	КЛ-35 кВ фидер 22Ц (023070003208205)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1034, 1122, 1611	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060042	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.28	КЛ-35 кВ фидер 24Ц (023070003208206)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1032, 671, 1410	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064003	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.29	КЛ-35 кВ фидер 26Ц (023070003208207)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1126, 1167, 1168	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064198	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.30	КЛ-35 кВ фидер 28Ц (023070003208208)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 1433, 1614	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064190	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.31	КЛ-35 кВ фидер 19Ц (023070003208203)	ТТ	Тип ТФНД-35М К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3689-73 Заводской № 983, 1613, 940	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 912-07 Заводской № 648732, 644736, 648736	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103064186	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.32	КЛ-6 кВ фидер 6Ш (021150004414101)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 122865, 122864	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 101	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114757	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.33	КЛ-6 кВ фидер 8Ш (021150004414103)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 11502, 12003	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 101	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114761	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.34	КЛ-6 кВ фидер 20Ш (021150004414202)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 110721, 110706	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1112	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114759	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.35	КЛ-6 кВ фидер 7Ш (021150004414102)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 111411, 110707	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 101	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114807	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.36	КЛ-6 кВ фидер 19Ш (021150004414201)	ТТ	Тип ТПОЛ-10У3 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 5100, 5108	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1112	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114755	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.37	КЛ-6 кВ фидер 26Ш (021150004414204)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 110691, 111410	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1112	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114760	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.38	КЛ-6 кВ фидер 34Ш (021150004414301)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 152366, 152851	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 917	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060020	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.39	КЛ-6 кВ фидер 38Ш (021150004414303)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 110720, 110692	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 917	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063229	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.40	КЛ-6 кВ фидер 25Ш (021150004414203)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 10365, 10551	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1112	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114756	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.41	КЛ-6 кВ фидер 37Ш (021150004414302)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 6450, 5481	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 917	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063118	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.42	КЛ-6 кВ фидер 39Ш (021150004414304)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 18154, 12198	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 917	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063047	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.43	РУСН-6 кВ 0 сек. яч. 7 ЖБЗ-1 (021150004414801)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 2182, 2186	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 181	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114733	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.44	РУСН-6 кВ 10 сек. яч. 197 КРУС-1 (021150004414804)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 3436, 3437	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1564	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114731	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.45	РУСН-6 кВ 10 сек. яч.148-Б Энергобетон-1 (021150004414807)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 300/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 511, 515	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1564	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114762	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.46	РУСН-6 кВ 17 сек. яч. 347 КРУС-2 (021150004414805)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 3438, 3435	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66У3 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПТСПЕ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114732	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.47	РУСН-6 кВ 17 сек. яч. 341 Энергобетон-2 (021150004414803)	ТТ	Тип ТВК-10 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 8913-82 Заводской № 09012, 09020	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66У3 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПТСПЕ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114729	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений			
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины	
9.48	РУСН-6 кВ 17 сек. яч. 339 ЖБЗ-2 (021150004414802)	ТТ	Тип ТОЛ-10-I-1У2 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 15128-07 Заводской № 5960, 5790	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип НТМИ-6-66У3 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № ПТСПЕ	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>	
		Сч	Тип ЕА05RL-P1В-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114734	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
9.49	Уфимская ТЭЦ-4, Сборка 0,4 кВ дымовой трубы №4, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС» БС№14 (021150004518101)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000334, 000333, 000325	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091473	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
9.50	Уфимская ТЭЦ-4, Сборка 0,4 кВ дымовой трубы №4, КЛ-0,4кВ ЗАО «СМАРТС» (021150004518102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000285, 000340, 000330	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091485	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
9.51	Уфимская ТЭЦ-4, Сборка 0,4 кВ дымовой трубы №4, КЛ-0,4кВ ОАО «МСС-Поволжье»  (021150004518103)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000339, 000335, 000327	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091550	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.52	Уфимская ТЭЦ-4, Сборка 0,4 кВ дымовой трубы №4, КЛ-0,4кВ ОАО «Вымпелком»  (021150004518104)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000336, 000326, 000337	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091487	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
9.53	Уфимская ТЭЦ-4, Щитовой блок, п. 14 КЛ-0,4кВ ООО «Югары»  (021150004518105)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000027, 000025, 000031	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811093063	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
9.54	КЛ-6 кВ фидер 11Ш нитка В, КЛ-6 кВ фидер 11Ш нитка А (021150004414104)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 22656-07 518-50 Заводской № 9455, 9458	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 101	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RL-P1B-3 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114730	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>10. Стерлитамакская ТЭЦ</b>				
10.1	ТГ1 (021150006414001)	ТТ	Тип ТЛШ-10-2У3 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-03 Заводской № 3582, 3581, 3579	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 17158-98 Заводской № 8093, 8145	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061024	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.2	ТГ3 (021150006414003)	ТТ	Тип ТЛШ-10-2У3 КТ 4000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 11077-03 Заводской № 3580, 3575, 3583	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1056	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0109067223	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.3	ТГ4 (021150006414004)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 770, 769	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НАМИТ-10-02 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 18178-99 Заводской № 714	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061101	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
10.4	ТГ5 (021150006414005)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 6000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 890, 725	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НТМИ-6 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 807	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061231	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
10.5	ТГ6 (021150006313001)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 6000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 1026, 1030	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НАМИТ-10-02 КТ 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 18178-99 Заводской № 1488	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062007	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.6	ТГ9 (021150006313003)	ТТ	Тип 3хТШЛ-20 К <sub>Т</sub> 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 36053-07 Заводской № 5005, 5002, 7571	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63 К <sub>Т</sub> 10000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 17469, 17470, 16621	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062229	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.7	ТГ10 (021150006414007)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 3921, 3923, 3920	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-64 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 21069, 20067, 10223	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061224	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.8	ВЛ 110 кВ Стерлитамак-Ашкадар-1 (023070005107101)	ТТ	Тип ТФНД-110 КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 1572, 1534	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58732, 58775, 58796	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062161	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.9	ВЛ 110 кВ Стерлитамак-Ашкадар-2 (023070005107201)	ТТ	Тип ТФНД-110 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 3789, 3806	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 28058, 35099, 34929	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060197	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.10	ВЛ 110 кВ ЮПП-Стерлитамак 1 (023070005107102)	ТТ	Тип ТФНД-110 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 1031, 1563	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58732, 58775, 58796	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062097	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.11	ВЛ 110 кВ ЮПП-Стерлитамак 2 (023070005107202)	ТТ	Тип ТФНД-110 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 3866, 3701	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 28058, 35099, 34929	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060082	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.12	ВЛ 110 кВ СтТЭЦ-СК-2 (023070005107203)	ТТ	Тип ТФНД-110М К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 2316, 1518	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 28058, 35099, 34929	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103063117	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.13	ВЛ 110 кВ СтТЭЦ-ГПП-2 Сода (023070005107103)	ТТ	Тип ТФНД-110 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 2793-88 Заводской № 1557, 1573	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-83У3 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 58732, 58775, 58796	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062224	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.14	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЗИЛ-1 (023070005208101)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 89, 91	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 816082, 829875, 821626	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062223	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.15	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЗИЛ-2 (023070005208201)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 120, 105	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 869534, 823899, 816099	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062096	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.16	ВЛ 35 кВ СтТЭЦ-ГПП-1 (023070005208102)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 919, 868	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 816082, 829875, 821626	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061071	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.17	ВЛ 35 кВ СтТЭЦ-ГПП-2 (023070005208202)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 921, 918	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 869534, 823899, 816099	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062102	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.18	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЦРП-1 ЗАО «Каустик» 5 (023070005208103)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 0039, 1880	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 816082, 829875, 821626	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062188	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.19	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЦРП-1 ЗАО «Каустик» 7 (023070005208203)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 88, 526	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 869534, 823899, 816099	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062082	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.20	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЦРП-1 ЗАО «Каустик» 9 (023070005208104)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 45, 66	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 816082, 829875, 821626	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062230	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.21	ВЛ 35 кВ Стерлитамак-ЦРП-1 ЗАО «Каустик» 11 (023070005208204)	ТТ	Тип ТПОЛ-35 К <sub>Т</sub> 1500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 27414-04 Заводской № 1285, 1204	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НОМ-35 К <sub>Т</sub> 35000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 187-05 Заводской № 869534, 823899, 816099	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062140	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.22	КЛ 6 кВ фидер 4Ш (021150006414101)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 7033, 7026	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 178	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061186	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.23	КЛ 6 кВ фидер 7Ш (021150006414102)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 111790, 115152	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 178	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062013	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.24	КЛ 6 Кв фидер 10Ш (021150006414103)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 14505, 7530	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 178	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810080732	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.25	КЛ 6 кВ фидер 11Ш (021150006414104)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 7025, 9236	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 178	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062020	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.26	КЛ 6 кВ фидер 12Ш (021150006414105)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 8181, 7029	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 178	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062005	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.27	КЛ 6 кВ фидер 19Ш (021150006414201)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 22416, 22696	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2138	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061138	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.28	КЛ 6 кВ фидер 20Ш (021150006414202)	ТТ	Тип ТПОФД-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 5613, 9270	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2138	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0804090521	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.29	КЛ 6 кВ фидер 24Ш (021150006414203)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 7039, 7035	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2138	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061106	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.30	КЛ 6 кВ фидер 26Ш (021150006414204)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 7040, 7037	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 2138	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061010	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.31	КЛ 6 кВ фидер 35Ш (021150006414301)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 108555, 93525	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0804050366	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.32	КЛ 6 кВ фидер 37Ш (021150006414302)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 114124, 115155	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062222	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.33	КЛ 6 кВ фидер 38Ш (021150006414303)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 7031, 8177	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062236	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.34	КЛ 6 кВ фидер 39Ш (021150006414304)	ТТ	Тип ТПОФД-10 К <sub>Т</sub> 750/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 95993, 95540	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061080	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.35	КЛ 6 кВ фидер 40Ш (021150006414305)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 22424, 22386	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062145	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.36	КЛ 6 кВ фидер 42Ш (021150006414306)	ТТ	Тип ТПОФ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 518-50 Заводской № 111357, 93160	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 1607	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062025	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.37	КЛ 6 кВ фидер 44Ш (021150006414401)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 38242, 016	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061215	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.38	КЛ 6 кВ фидер 49Ш (021150006414402)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 1854, 16105	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062112	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.39	КЛ 6 кВ фидер 50Ш (021150006414403)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 6124, 447	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062090	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.40	КЛ 6 кВ фидер 51Ш (021150006414404)	ТТ	Тип ТВЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 111, 193	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 08052465	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.41	КЛ 6 кВ фидер 52Ш (021150006414405)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 031, 52546	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060025	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.42	КЛ 6 кВ фидер 53Ш (021150006414406)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 31103, 44269	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060019	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.43	КЛ 6 кВ фидер 56Ш (021150006414407)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 449, 487	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3227	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062116	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.44	КЛ 6 кВ фидер 63ША (021150006414501)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 574, 079	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 08052504	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.45	КЛ 6 кВ фидер 63ШБ (021150006414502)	ТТ	Тип ТВЛМ-10 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1856-63 Заводской № 17285, 01101	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062075	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.46	КЛ 6 кВ фидер 68Ш (021150006414503)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 849, 588	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810092355	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.47	КЛ 6 кВ фидер 69Ш (021150006414504)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 173, 178	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03М Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0803090653	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.48	КЛ 6 кВ фидер 70Ш (021150006414505)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 474, 17114	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060045	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
10.49	КЛ 6 кВ фидер 72Ш (021150006414506)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 16390, 16402	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060047	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
10.50	КЛ 6 кВ фидер 73Ш (021150006414507)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 44262, 39072	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062140	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.51	КЛ 6 кВ фидер 76Ш (021150006414508)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 38555, 38387	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061132	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.52	КЛ 6 кВ фидер 78Ш (021150006414509)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 31460, 31503	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060178	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.53	КЛ 6 кВ фидер 79Ш (021150006414510)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 44117, 39885	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103062120	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.54	КЛ 6 кВ фидер 80Ш (021150006414511)	ТТ	Тип ТПОЛ-10 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 1261-02 Заводской № 231101, 231102	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 831-53 Заводской № 3167	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060157	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.55	Стерлитамакская ТЭЦ, РУ-0,4кВ НДТ, сборка №100Н, автомат №5, КЛ-0,4 кВ ГРП Сода (производственная база ОАО «Газсервис») (021150006518101)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 77722, 77675, 77690	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090060	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.56	Стерлитамакская ТЭЦ, РУ-0,4кВ НДТ, сборка №100Н автомат №3, КЛ-0,4 кВ «МУП гаражи №1» (021150006518102)	ТТ	Тип Т-0,66М У3 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5 22656-07 17551-06 Заводской № 495488, 495490, 495494	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810090780	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.57	Стерлитамакская ТЭЦ, РУ-0,4кВ НДТ, сборка №200Н, автомат №8, КЛ-0,4 кВ «МУП гаражи №2»  (021150006518201)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 010781, 010705, 010704	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090068	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.58	Стерлитамакская ТЭЦ, РУ-0,4кВ НДТ, сборка №100Н, автомат №2, сборка 0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ООО УК «Энергоресурс»  (021150006518103)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 150/5 Класс точности 0,5 22656-07 Заводской № 035397, 035398, 035399	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090180	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.59	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4 кВ, п.2, автомат №1, КЛ-0,4 кВ гаражи «Энергетик-2»  (021150006518202)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 77778, 77711, 77647	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)  U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092375	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
10.60	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4 кВ, п.2, автомат №5, КЛ-0,4 кВ ООО «Башэнерго-автотранс» (021150006518203)	ТТ	Тип Т-0,66М У3 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 369813, 369812, 369811	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092541	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.61	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4кВ, IXсек., п. 161, КЛ-0,4 кВ ОАО «МСС- Поволжье» (021150006518204)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S 22656-07 Заводской № 000251, 000252, 000254	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092430	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.62	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4кВ, IXсек., п. 170, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС» филиал в РБ (021150006518205)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000255, 000256, 000257	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092371	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
10.63	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4кВ, XII сек., п. 23, КЛ-0,4 кВ ЗАО «СМАРТС-Уфа-GSM» (021150006518401)	ТТ	Тип Т-0,66М У3 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 17551-06 Заводской № 000245, 000247, 000246	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской № Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811093078	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
10.64	Стерлитамакская ТЭЦ, РУСН-0,4 кВ, сборка АГУ, КЛ-0,4 кВ ОАО «Вымпелком» (021150006518301)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S 22656-07 Заводской № 000250, 000249, 000248	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской № Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810091502	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>11. Ново-Стерлитамакская ТЭЦ</b>				
11.1	ТГ1 (021150007514001)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 191, 192, 180	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63У4 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 34392, 31721, 34661	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061160	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
11.2	ТГ2 (021150007514002)	ТТ	Тип ТШВ-15 КТ 8000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 5719-03 Заводской № 453, 454, 477	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-15-63У4 КТ 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-05 Заводской № 40821, 37120, 34394	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061144	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
11.3	ТГ3 (021150007332001)	ТТ	Тип 3хТШЛ-20Б-1 КТ 8000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 36053-07 Заводской № 171, 6912, 6909	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОМ-20-63У4 КТ 20000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 1593-62 Заводской № 39827, 40474, 39829	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102062042	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
11.4	ВЛ-220 кВ Ново-Стерлитамакская ТЭЦ – Ашкадар (023050003207101)	ТТ	Тип ТВ-110-50У2 КТ 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 29255-07 Заводской № 26-1, 26-2, 26-3	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1134, 1131, 1109	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104061133	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
11.5	ВЛ-110 кВ Бекетово - Новостерлитамак 1 (023050003207102)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1 Госреестр № 3190-72 Заводской № 4078, 3892, 4146	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062073, 1062060, 1062035	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062168	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
11.6	ВЛ-110 кВ Бекетово - Новостерлитамак 2 (023050003207201)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1 Госреестр № 3190-72 Заводской № 6982, 4224, 360	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 1,0 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062058, 1062010, 1062065	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062158	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
11.7	ВЛ-110 кВ Новостерлитамак - ЮПП 1 (023050003207103)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>Т</sub> 1000/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 3190-72 Заводской № 229, 7052, 992	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062073, 1062060, 1062035	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061235	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
11.8	ВЛ-110 кВ Ново-Стерлитамак - ЮПП 2 (023050003207202)	ТТ	Тип ТВ-110/50 КТ 1000/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 3190-72 Заводской № 002, 109, 3940	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062058, 1062010, 1062065	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0104062068	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
11.9	ВЛ-110 кВ Ново-Стерлитамак - ГПП 1 (023050003207104)	ТТ	Тип ТВ-110/50 КТ 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 3190-72 Заводской № 433, 7064, 429	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062073, 1062060, 1062035	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061145	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
11.10	ВЛ-110 кВ Ново-Стерлитамак - ГПП 2 (023050003207203)	ТТ	Тип ТВ-110/50 КТ 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 3190-72 Заводской № 397914, 431, 555	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062058, 1062010, 1062065	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061234	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
11.11	ВЛ-110 кВ Ново-Стерлитамак – ЦРП-3 (023050003207105)	ТТ	Тип ТВ-110/50 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 1,0 Госреестр № 3190-72 Заводской № 451, 5755, 231	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1062073, 1062060, 1062035	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0102061217	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
11.12	ВЛ-110 кВ Ново-Стерлитамак - Со-да-1 (023050003207301)	ТТ	Тип ТВ-110/20У К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 4462-74 Заводской № 1859, 9088, 5866	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1134, 1131, 1109	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103061242	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
11.13	РУСН-6кВ, 2 с.ш., яч. 13, ВЛ-6 кВ ООО «Гарант-строй» (021150007414201)	ТТ	Тип ТВК-10 К <sub>Т</sub> 100/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 8913-82 Заводской № 08713, 0873	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НТМИ-6-66 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 2611-70 Заводской № 6428	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090955	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины	
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер		
11.14	РУСН-6кВ НВК, 5 с.ш., яч. 9, ВЛ-6 кВ ООО «Уралэнергострой- сервис»  (021150007414501)	ТТ	Тип ТОЛ-10УТ2.1 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 6009-77 Заводской № 60302, 62979	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип НАМИ-10 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 1504	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>	
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0810093083	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
11.15	РУСН-6кВ НВК, 6 с.ш., яч. 20, ВЛ-6 кВ ООО «Уралэнергострой- сервис»  (021150007414601)	ТТ	Тип ТОЛ-10УТ2.1 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 6009-77 Заводской № 62852, 60289	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип НАМИ-10 К <sub>Т</sub> 6000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 11094-87 Заводской № 1577	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>	
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811090890	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	
11.16	ВК РУСН- 0,4 кВ, сек. 1Н, п. 2, КЛ-0,4 кВ ООО «Энергосвязь»  (021150007518101)	ТТ	Тип Т-0,66МУ3 К <sub>Т</sub> 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22656-07 Заводской № 369612, 369611, 369610	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>	
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090026	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT	

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
11.17	ОВК РУСН-0,4 кВ, сек. 4Н, шк. 68а, КЛ-0,4 кВ ЧП Горбунов  (021150007518401)	ТТ	Тип Т-0,66МУ3 К <sub>Т</sub> 75/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22656-07 Заводской № 037674, 037675, 037676	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090145	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
11.18	ВК РУСН-0,4кВ ,сек. 2Н, п. 22, КЛ-0,4 кВ ЗАО «Радио КАН»  (021150007518201)	ТТ	Тип Т-0,66МУ3 К <sub>Т</sub> 50/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 22656-07 Заводской № 316604, 316601, 316603	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0812090010	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ
11.19	ВК РУСН-0,4 сек. 2Н, п. 17, КЛ-0,4 кВ ОАО «МТС»  (021150007518202)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000286, 000287, 000297	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811092916	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔТ

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
11.20	ТЭЦ, РУСН-0,4 кВ, сек. 1Н, п. 4, КЛ-0,4 кВ ООО «Вымпелком»  (021150007518102)	ТТ	Тип Т-0,66 К <sub>Т</sub> 30/5 Класс точности 0,5S Госреестр № 22656-07 Заводской № 000291, 000290, 000302	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Отсутствует (используется прямое включение) Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02М.15 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0811093091	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
<b>12. Юмагузинская ГЭС</b>				
12.1	ГГ1  (021060002213001)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1 КТ 1000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 15128-07 Заводской № 167, 168, 179	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОЛ-06 КТ 10500/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 9544, 9054, 2243	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060083	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
12.2	ГГ2  (021060002213002)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1 КТ 1000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 15128-07 Заводской № 164, 169, 1217	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОЛ-06 КТ 10500/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 9544, 9054, 2243	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0110064106	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
12.3	ГГЗ (021060002213003)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1 КТ 1000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 15128-07 Заводской № 165, 166, 177	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип ЗНОЛ-06 КТ 10500/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 9163, 9057, 2244	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.03 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 27524-04 Заводской № 0103060158	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
12.4	ВЛ-110 кВ ЮГЭС-Мраково (023070009107102)	ТТ	Тип ТФМ-110-1-У1 КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 16023-97 Заводской № 4734, 4612, 4581	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1499318, 1499364, 1499359	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип ЕА05РАL-РЗВ4 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114816	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$
12.5	ВЛ-110 кВ ЮГЭС-Давлетшино (023070009107201)	ТТ	Тип ТФМ-110-1-У1 КТ 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 16023-97 Заводской № 4654, 4657, 4653	$I_1 / I_2$
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 КТ 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1499361, 1499362, 1499376	$U_1 / U_2$
		Сч	Тип ЕА05РАL-РЗВ4 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114818	$I_2, U_2, W_P, W_Q, f, \cos\phi, T, \Delta T$

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
12.6	ВЛ-110 кВ ЮГЭС-Самаровка (023070009107101)	ТТ	Тип ТФМ-110-1-У1 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 16023-97 Заводской № 4719, 4717, 4718	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип НКФ-110-57У1 К <sub>Т</sub> 110000/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 26452-06 Заводской № 1499318, 1499364, 1499359	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип ЕА05RAL-РЗВ4 Класс точности 0,5S/1,0 Госреестр № 16666-97 Заводской № 01114817	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
12.7	КРУ-10 кВ, ЗСШ, яч. 15, КЛ-10 кВ ЮГЭС-ТП№1А ЮВ (021060002213301)	ТТ	Тип ТОЛ-10-1 КТ 1000/5 Класс точности 0,2 Госреестр № 15128-07 Заводской № 14697, 14695, 14698	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип ЗНОЛ-06-10У3 КТ 10500/100 Класс точности 0,5 Госреестр № 3344-04 Заводской № 9168, 2247, 9542	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 0103060070	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
12.8	Юмагузинская ГЭС, КТПСН, 1СШ-0,4 кВ, яч.4, КЛ-0,4 кВ рабочее питание входного оголовка (021060002318201)	ТТ	Тип ТОП-0,66 КТ 200/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 15174-06 Заводской № 10484, 5232, 10503	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение)
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 09060708	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>Р</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT



№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	Наименование измеряемой величины
12.9	Юмагузинская ГЭС, КТПСН, 2СШ-0,4 кВ, яч.17, КЛ-0,4 кВ резервное питание входного оголовка (021060002318101)	ТТ	Тип ТШП-0,66 К <sub>Т</sub> 500/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 15173-06 Заводской № 9600, 9617, 9601	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 09060155	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
12.10	Юмагузинская ГЭС, КТПСН, 2СШ-0,4 кВ, яч.19, КЛ-0,4 кВ рабочее питание выходного оголовка (021060002318202)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 00118, 00066, 00024	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 09060733	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT
12.11	Юмагузинская ГЭС, КТПСН, 1СШ-0,4 кВ, яч.11, КЛ-0,4 кВ резервное питание выходного оголовка (021060002318102)	ТТ	Тип Т-0,66У3 К <sub>Т</sub> 400/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 17551-06 Заводской № 00202, 00044, 00042	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип К <sub>Т</sub> Класс точности Госреестр № Заводской №	Отсутствует (используется прямое включение) U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 09060554	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

№ ИИК	Диспетчерское наименование присоединения (Код точки измерений)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
		Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, номер Госреестра, заводской номер	
12.12	Юмагузинская ГЭС, КТПСН, 1СШ-0,4 кВ, яч.2, КЛ-0,4 кВ резервное питание от ТП№1А ЮВ  (021060002318103)	ТТ	Тип ТШП-0,66 К <sub>Т</sub> 600/5 Класс точности 0,5 Госреестр № 15173-06 Заводской № 9273, 9143, 9528	I <sub>1</sub> / I <sub>2</sub>
		ТН	Тип Отсутствует К <sub>Т</sub> (используется прямое включение) Класс точности Госреестр № Заводской №	U <sub>1</sub> / U <sub>2</sub>
		Сч	Тип СЭТ-4ТМ.02.2 Класс точности 0,2S/0,5 Госреестр № 20175-01 Заводской № 09060015	I <sub>2</sub> , U <sub>2</sub> , W <sub>P</sub> , W <sub>Q</sub> , f, cosφ, T, ΔT

**Примечания:**

*СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.03М, ЕА05RAL – A=5000 имп/кВт·ч (имп/квар·ч);*

*СЭТ-4ТМ.03М.08, СЭТ-4ТМ.02М.15 – A=1250 имп/кВт·ч (имп/квар·ч);*

*СЭТ-4ТМ.02.2 (U<sub>ном</sub> = 3x57,7/100) – A=5000 имп/кВт·ч (имп/квар·ч);*

*СЭТ-4ТМ.02.2 (U<sub>ном</sub> = 3x(120-230)/(208-400)) – A=1250 имп/кВт·ч (имп/квар·ч).*

Наименование объекта учета (по документации энергообъекта)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
	Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, № Госреестра	
Павловская ГЭС	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01358	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01119	
Кармановская ГРЭС	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01353	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01096;	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04876;	
Кумертауская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01098;	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01109;	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01355;	
Кумертауская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04293	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
Салаватская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01114;	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70; Госреестр № 28822-05 Заводской № 01361	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01362	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04961	
Приуфимская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01120	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01372	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04970	

Наименование объекта учета (по документации энергообъекта)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
	Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, № Госреестра	
Уфимская ТЭЦ-1	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01364	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01365	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01097	
Уфимская ТЭЦ-2	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01100	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01268	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01371	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01392	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04887	
Уфимская ТЭЦ-3	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01117	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01359	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01366	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04975	
Уфимская ТЭЦ-4	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01095	W <sub>p</sub> , W <sub>Q</sub> , T, ΔT
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01356	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01367	

Наименование объекта учета (по документации энергообъекта)	Средство измерений		Наименование измеряемой величины
	Вид СИ	Тип, технические и метрологические характеристики, № Госреестра	
Стерлитамакская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01086	$W_p, W_Q, T, \Delta T$
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01369	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01363	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04976	
Новостерлитамакская ТЭЦ	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01111	$W_p, W_Q, T, \Delta T$
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 01373	
		Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04974	
Юмагузинская ГЭС	УСПД	Тип СИКОН С70 Госреестр № 28822-05 Заводской № 04958	$W_p, W_Q, T, \Delta T$
ИВК	УССВ	Тип УСВ1 Госреестр № 28716-05	$T, \Delta T$
ИВК	Сервер	Тип NPort 5650-DT-8 с ПО «Пирамида-2000. Сервер» Госреестр № 29484-05 (ИКМ «Пирамида»)	$W_p, W_Q, T, \Delta T$
	АРМ	Тип ПК с ПО «Пирамида-2000. АРМ» Госреестр № 29484-05 (ИКМ «Пирамида»)	$W_p, W_Q, T, \Delta T$

**Обозначения:**

$I_1$  – ток первичный;  
 $I_2$  – ток вторичный;  
 $U_1$  – напряжение первичное;  
 $U_2$  – напряжение вторичное;  
 $W_p$  – электроэнергия активная;  
 $W_Q$  – электроэнергия реактивная;  
 $f$  – частота электросети;  
 $\cos\varphi$  – коэффициент мощности;  
 $T$  – календарное время;  
 $\Delta T$  – интервалы времени;  
 $I_1 / I_2$  – преобразование тока;  
 $U_1 / U_2$  – преобразование напряжения.

**Сокращения:**

ТТ – трансформатор тока;  
ТН – трансформатор напряжения;  
 $K_T$  – коэффициент трансформации;  
Сч – счетчик электрической энергии.

Таблица 2

Границы допускаемой относительной погрешности измерения активной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ					
Номер ИК	cosφ	$\delta_{1(2)\% P, \%}$	$\delta_{5\% P, \%}$	$\delta_{20\% P, \%}$	$\delta_{100\% P, \%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} \leq I_{120\%}$
1.11, 1.12, 1.16-1.18, 2.1-2.6, 2.36, 3.1-3.21, 3.29-3.30, 4.1-4.6, 4.13-4.16, 4.20-4.23, 4.28, 5.2-5.6, 5.8-5.15, 5.17, 5.19-5.21, 5.23-5.26, 6.1-6.4, 6.8-6.15, 6.17, 6.20-6.21, 6.24-6.26, 6.31-6.36, 6.38, 6.41, 6.43, 6.46-6.49, 7.2-7.5, 7.7-7.8, 7.22, 7.24-7.26, 7.28-7.37, 7.39-7.47, 7.49, 7.52-7.58, 7.60-7.63, 8.1-8.5, 8.12-8.21, 8.23-8.24, 8.26, 8.31-8.32, 8.38-8.43, 9.1-9.31, 9.38-9.39, 9.41-9.42, 10.1-10.23, 10.25-10.27, 10.29-10.30, 10.32-10.45, 10.48-10.54, 11.1-11.2, 11.4, 11.7, 11.12 <b>ТТ-0,5;ТН-0,5; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±1,9	±1,2	±1,0
	0,9	-	±2,4	±1,4	±1,2
	0,8	-	±2,9	±1,7	±1,4
	0,7	-	±3,6	±2,0	±1,6
	0,6	-	±4,4	±2,5	±1,9
	0,5	-	±5,5	±3,0	±2,3
4.29-4.33, 4.35-4.51, 5.18, 5.22, 6.50-6.51, 6.55, 10.24, 10.28, 10.31, 10.46-10.47, 11.13-11.15 <b>ТТ-0,5;ТН-0,5; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±1,9	±1,2	±1,0
	0,9	-	±2,4	±1,4	±1,2
	0,8	-	±2,9	±1,7	±1,4
	0,7	-	±3,6	±2,0	±1,6
	0,6	-	±4,4	±2,5	±1,9
	0,5	-	±5,5	±3,0	±2,3
2.8, 2.9, 4.9-4.10 <b>ТТ-0,5;ТН-1,0; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±2,1	±1,5	±1,4
	0,9	-	±2,6	±1,8	±1,6
	0,8	-	±3,2	±2,1	±1,9
	0,7	-	±3,9	±2,5	±2,2
	0,6	-	±4,7	±3,0	±2,6
	0,5	-	±5,9	±3,7	±3,1
1.13-1.15, 7.1 <b>ТТ-0,5;ТН-0,2; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±1,8	±1,1	±0,9
	0,9	-	±2,3	±1,3	±1,1
	0,8	-	±2,8	±1,6	±1,2
	0,7	-	±3,5	±1,9	±1,4
	0,6	-	±4,3	±2,3	±1,7
	0,5	-	±5,4	±2,8	±2,0
5.29 <b>ТТ-0,5S;ТН-нет; Сч-0,2S</b>	1,0	±1,8	±1,0	±0,8	±0,8
	0,9	±2,3	±1,3	±0,9	±0,9
	0,8	±2,8	±1,5	±1,1	±1,1
	0,7	±3,5	±1,8	±1,3	±1,3
	0,6	±4,3	±2,2	±1,6	±1,6
	0,5	±5,3	±2,7	±1,9	±1,9
12.8-12.12 <b>ТТ-0,5;ТН-нет; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±1,8	±1,0	±0,8
	0,9	-	±2,3	±1,3	±0,9
	0,8	-	±2,8	±1,5	±1,1
	0,7	-	±3,5	±1,8	±1,3
	0,6	-	±4,3	±2,2	±1,6
	0,5	-	±5,3	±2,7	±1,9
1.1-1.4, 2.10-2.11, 2.14, 2.20, 5.1, 7.6, 7.9-7.12, 8.6-8.11, 11.3, 12.1-12.3, 12.7 <b>ТТ-0,2;ТН-0,5; Сч-0,2S</b>	1,0	-	±1,2	±0,9	±0,9
	0,9	-	±1,4	±1,1	±1,0
	0,8	-	±1,5	±1,2	±1,1
	0,7	-	±1,7	±1,3	±1,2
	0,6	-	±2,0	±1,5	±1,4
	0,5	-	±2,4	±1,7	±1,6

Номер ИК	cosφ	$\delta_{1(2)\% P, \%}$	$\delta_{5\% P, \%}$	$\delta_{20\% P, \%}$	$\delta_{100\% P, \%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{120\%}$
2.7 ТТ-0,2;ТН-1,0; Сч-0,2S	1,0	-	±1,5	±1,4	±1,3
	0,9	-	±1,7	±1,5	±1,5
	0,8	-	±2,0	±1,7	±1,7
	0,7	-	±2,3	±2,0	±1,9
	0,6	-	±2,7	±2,3	±2,2
	0,5	-	±3,2	±2,8	±2,7
4.11, 4.27 ТТ-1,0;ТН-1,0; Сч-0,2S	1,0	-	±3,6	±2,1	±1,7
	0,9	-	±4,6	±2,6	±2,0
	0,8	-	±5,7	±3,2	±2,4
	0,7	-	±7,0	±3,8	±2,9
	0,6	-	±8,6	±4,7	±3,5
	0,5	-	±11	±5,9	±4,4
4.17-4.19, 5.7, 6.16, 6.18-6.19, 6.22, 6.27-6.30, 7.17-7.21, 7.23, 7.48, 7.50, 8.25, 8.37, 11.5-11.6, 11.8-11.11 ТТ-1,0;ТН-0,5; Сч-0,2S	1,0	-	±3,4	±1,9	±1,4
	0,9	-	±4,4	±2,4	±1,7
	0,8	-	±5,5	±2,9	±2,1
	0,7	-	±6,8	±3,6	±2,5
	0,6	-	±8,4	±4,4	±3,1
	0,5	-	±11	±5,4	±3,8
1.5-1.9, 2.12-2.13, 2.15-2.19 ТТ-0,2S;ТН-0,5; Сч-0,2S	1,0	±1,3	±1,0	±0,9	±0,9
	0,9	±1,4	±1,1	±1,0	±1,0
	0,8	±1,6	±1,2	±1,1	±1,1
	0,7	±1,8	±1,3	±1,2	±1,2
	0,6	±2,0	±1,5	±1,4	±1,4
	0,5	±2,4	±1,7	±1,6	±1,6
1.10, 5.16, 6.23, 6.37, 6.39-6.40, 6.42, 6.44-6.45, 7.13-7.16, 7.27, 7.38, 7.51, 7.59, 8.36 ТТ-0,5S;ТН-0,5; Сч-0,2S	1,0	±1,9	±1,2	±1,0	±1,0
	0,9	±2,4	±1,5	±1,2	±1,2
	0,8	±2,9	±1,7	±1,4	±1,4
	0,7	±3,6	±2,1	±1,6	±1,6
	0,6	±4,4	±2,5	±1,9	±1,9
	0,5	±5,5	±3,0	±2,3	±2,3
4.24, 4.34, 6.55 ТТ-0,5S;ТН-0,5; Сч-0,2S	1,0	±1,9	±1,2	±1,0	±1,0
	0,9	±2,4	±1,5	±1,2	±1,2
	0,8	±2,9	±1,7	±1,4	±1,4
	0,7	±3,6	±2,1	±1,6	±1,6
	0,6	±4,4	±2,5	±1,9	±1,9
	0,5	±5,5	±3,0	±2,3	±2,3
4.7-4.8, 4.12, 6.5-6.7 ТТ-0,5S;ТН-1,0; Сч-0,2S	1,0	±2,1	±1,5	±1,4	±1,4
	0,9	±2,6	±1,8	±1,6	±1,6
	0,8	±3,2	±2,1	±1,9	±1,9
	0,7	±3,9	±2,5	±2,2	±2,2
	0,6	±4,7	±3,0	±2,6	±2,6
	0,5	±5,9	±3,7	±3,1	±3,1
2.21-2.31, 2.33-2.35, 3.22-3.28, 4.25-4.26, 5.27-5.28, 5.30-5.33, 6.52-6.54, 7.67-7.71, 7.73-7.74, 8.44-8.46, 8.50-8.51, 9.49-9.53, 10.61-10.64, 11.19-11.20 ТТ-0,5S;ТН-нет; Сч-0,5S	1,0	±2,3	±1,6	±1,5	±1,5
	0,9	±2,7	±1,8	±1,6	±1,6
	0,8	±3,2	±2,0	±1,7	±1,7
	0,7	±3,8	±2,3	±1,9	±1,9
	0,6	±4,5	±2,7	±2,1	±2,1
	0,5	±5,6	±3,2	±2,4	±2,4
8.22, 8.27-8.30, 8.33-8.35, 9.32-9.37, 9.40, 9.43-9.48, 9.54, 12.4-12.6 ТТ-0,5;ТН-0,5; Сч-0,5S	1,0	-	±2,2	±1,7	±1,6
	0,9	-	±2,7	±1,9	±1,7
	0,8	-	±3,2	±2,1	±1,9
	0,7	-	±3,8	±2,4	±2,1
	0,6	-	±4,6	±2,8	±2,3
	0,5	-	±5,7	±3,3	±2,7

Номер ИК	cosφ	$\delta_{1(2)\% P, \%}$	$\delta_{5\% P, \%}$	$\delta_{20\% P, \%}$	$\delta_{100\% P, \%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{120\%}$
1.19 <b>ТТ-нет; ТН-нет; Сч-0,5S</b>	1,0	±1,7	±1,4	±1,4	±1,4
	0,9	±1,7	±1,4	±1,4	±1,4
	0,8	±1,7	±1,5	±1,5	±1,5
	0,7	±1,8	±1,6	±1,5	±1,5
	0,6	±1,8	±1,7	±1,6	±1,6
	0,5	±1,8	±1,8	±1,6	±1,6
2.32, 7.64-7.66, 7.72, 8.47-8.49, 10.55-10.60, 11.16-11.18 <b>ТТ-0,5; ТН-нет; Сч-0,5S</b>	1,0	-	±2,1	±1,6	±1,5
	0,9	-	±2,6	±1,8	±1,6
	0,8	-	±3,1	±2,0	±1,7
	0,7	-	±3,7	±2,3	±1,9
	0,6	-	±4,5	±2,6	±2,1
	0,5	-	±5,6	±3,1	±2,4
<b>Границы допускаемой относительной погрешности измерения реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ</b>					
Номер ИК	cosφ/sinφ	$\delta_{1(2)\% P, \%}$	$\delta_{5\% P, \%}$	$\delta_{20\% P, \%}$	$\delta_{100\% P, \%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{120\%}$
1.11, 1.12, 1.16-1.18, 2.1-2.6, 2.36, 3.1-3.21, 3.29-3.30, 4.1-4.6, 4.13-4.16, 4.20-4.23, 4.28, 5.2-5.6, 5.8-5.15, 5.17, 5.19-5.21, 5.23-5.26, 6.1- 6.4, 6.8-6.15, 6.17, 6.20-6.21, 6.24-6.26, 6.31- 6.36, 6.38, 6.41, 6.43, 6.46-6.49, 7.2-7.5, 7.7-7.8, 7.22, 7.24-7.26, 7.28-7.37, 7.39-7.47, 7.49, 7.52- 7.58, 7.60-7.63, 8.1-8.5, 8.12-8.21, 8.23-8.24, 8.26, 8.31-8.32, 8.38-8.43, 9.1-9.31, 9.38-9.39, 9.41-9.42, 10.1-10.23, 10.25-10.27, 10.29-10.30, 10.32-10.45, 10.48-10.54, 11.1-11.2, 11.4, 11.7, 11.12 <b>ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±6,5	±3,6	±2,7
	0,6/0,8	-	±4,5	±2,5	±1,9
	0,71/0,7	-	±3,6	±2,1	±1,6
	0,8/0,6	-	±3,1	±1,8	±1,5
	0,87/0,5	-	±2,8	±1,7	±1,4
4.29-4.33, 4.35-4.51, 5.18, 5.22, 6.50-6.51, 6.55, 10.24, 10.28, 10.31, 10.46-10.47, 11.13- 11.15 <b>ТТ-0,5; ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±6,5	±3,7	±2,9
	0,6/0,8	-	±4,6	±2,8	±2,3
	0,71/0,7	-	±3,8	±2,4	±2,1
	0,8/0,6	-	±3,3	±2,2	±2,0
	0,87/0,5	-	±3,1	±2,1	±1,9
2.8, 2.9, 4.9-4.10 <b>ТТ-0,5; ТН-1,0; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±6,9	±4,4	±3,8
	0,6/0,8	-	±4,9	±3,3	±2,9
	0,71/0,7	-	±4,0	±2,8	±2,5
	0,8/0,6	-	±3,5	±2,5	±2,3
	0,87/0,5	-	±3,3	±2,4	±2,2
1.13-1.15, 7.1 <b>ТТ-0,5; ТН-0,2; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±6,4	±3,3	±2,4
	0,6/0,8	-	±4,5	±2,4	±1,7
	0,71/0,7	-	±3,6	±2,0	±1,5
	0,8/0,6	-	±3,0	±1,7	±1,3
	0,87/0,5	-	±2,7	±1,6	±1,2
5.29 <b>ТТ-0,5S; ТН-нет; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	±6,3	±3,4	±2,5	±2,5
	0,8/0,6	±4,4	±2,5	±2,0	±2,0
	0,7/0,71	±3,6	±2,2	±1,9	±1,9
	0,6/0,8	±3,2	±2,1	±1,8	±1,8
	0,5/0,87	±3,0	±2,0	±1,8	±1,8
12.8-12.12 <b>ТТ-0,5; ТН-нет; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	-	±6,4	±3,3	±2,2
	0,8/0,6	-	±4,4	±2,3	±1,6
	0,7/0,71	-	3,5	±1,9	±1,4
	0,6/0,8	-	±3,0	±1,7	±1,2
	0,5/0,87	-	±2,7	±1,5	±1,2



Номер ИК	cosφ/sinφ	$\delta_{1(2)\% P, \%}$	$\delta_{5\% P, \%}$	$\delta_{20\% P, \%}$	$\delta_{100\% P, \%}$
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{120\%}$
1.1-1.4, 2.10-2.11, 2.14, 2.20, 5.1, 7.6, 7.9-7.12, 8.6-8.11, 11.3, 12.1-12.3, 12.7 <b>ТТ-0,2;ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±3,1	±2,1	±1,8
	0,6/0,8	-	±2,3	±1,6	±1,4
	0,71/0,7	-	±2,0	±1,4	±1,3
	0,8/0,6	-	±1,9	±1,3	±1,2
	0,87/0,5	-	±1,8	±1,3	±1,2
2.7 <b>ТТ-0,2;ТН-1,0; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±4,0	±3,2	±3,1
	0,6/0,8	-	±2,9	±2,4	±2,3
	0,71/0,7	-	±2,5	±2,0	±1,9
	0,8/0,6	-	±2,3	±1,8	±1,7
	0,87/0,5	-	±2,1	±1,7	±1,6
4.11, 4.27 <b>ТТ-1,0;ТН-1,0; Сч-0,5</b>	0,44/0,9	-	±13	±6,9	±5,1
	0,6/0,8	-	±8,7	±4,8	±3,6
	0,71/0,7	-	±6,9	±3,8	±2,9
	0,8/0,6	-	±5,8	±3,2	±2,5
	0,87/0,5	-	±5,0	±2,9	±2,2
4.17-4.19, 5.7, 6.16, 6.18-6.19, 6.22, 6.27-6.30, 7.17-7.21, 7.23, 7.48, 7.50, 8.25, 8.37, 11.5-11.6, 11.8-11.11 <b>ТТ-1,0;ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	-	±13	±6,4	±4,4
	0,8/0,6	-	±8,5	±4,4	±3,1
	0,7/0,71	-	±6,7	±3,5	±2,5
	0,6/0,8	-	±5,6	±3,0	±2,2
	0,5/0,87	-	±4,9	±2,6	±1,9
1.5-1.9, 2.12-2.13, 2.15-2.19 <b>ТТ-0,2S;ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	±3,9	±2,5	±1,9	±1,8
	0,8/0,6	±3,0	±1,9	±1,5	±1,4
	0,7/0,71	±2,6	±1,7	±1,4	±1,3
	0,6/0,8	±3,4	±1,6	±1,3	±1,2
	0,5/0,87	±2,3	±1,5	±1,2	±1,2
1.10, 5.16, 6.23, 6.37, 6.39-6.40, 6.42, 6.44-6.45, 7.13-7.16, 7.27, 7.38, 7.51, 7.59, 8.36 <b>ТТ-0,5S;ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	±7,0	±3,8	±2,7	±2,7
	0,8/0,6	±4,9	±2,7	±2,0	±1,9
	0,7/0,71	±4,0	±2,3	±1,7	±1,6
	0,6/0,8	±3,5	±2,0	±1,5	±1,5
	0,5/0,87	±3,1	±1,9	±1,4	±1,4
4.24, 4.34, 6.55 <b>ТТ-0,5S;ТН-0,5; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	±6,5	±3,7	±2,9	±2,9
	0,8/0,6	±4,6	±2,8	±2,3	±2,3
	0,7/0,71	±3,8	±2,5	±2,1	±2,1
	0,6/0,8	±3,3	±2,3	±2,0	±2,0
	0,5/0,87	±3,1	±2,3	±1,9	±1,9
4.7-4.8, 4.12, 6.5-6.7 <b>ТТ-0,5S;ТН-1,0; Сч-0,5</b>	0,9/0,44	±7,4	±4,5	±3,7	±3,6
	0,8/0,6	±5,2	±3,3	±2,7	±2,6
	0,7/0,71	±4,2	±2,7	±2,2	±2,2
	0,6/0,8	±3,7	±2,4	±2,0	±2,0
	0,5/0,87	±3,3	±2,2	±1,8	±1,8
2.21-2.31, 2.33-2.35, 3.22-3.28, 4.25-4.26, 5.27-5.28, 5.30-5.33, 6.52-6.54, 7.67-7.71, 7.73-7.74, 8.44-8.46, 8.50-8.51, 9.49-9.53, 10.61-10.64, 11.19-11.20 <b>ТТ-0,5S;ТН-нет; Сч-1,0</b>	0,9/0,44	±7,1	±4,5	±3,9	±3,9
	0,8/0,6	±5,4	±3,9	±3,6	±3,6
	0,7/0,71	±4,8	±3,7	±3,5	±3,5
	0,6/0,8	±4,5	±3,6	3,5	±3,5
	0,5/0,87	±4,3	±3,6	±3,5	±3,5
8.22, 8.27-8.30, 8.33-8.35, 9.32-9.37, 9.40, 9.43-9.48, 9.54, 12.4-12.6 <b>ТТ-0,5;ТН-0,5; Сч-1,0</b>	0,9/0,44	-	±7,2	±4,0	±3,1
	0,8/0,6	-	±5,2	±3,1	±2,5
	0,7/0,71	-	±4,3	±2,7	±2,2
	0,6/0,8	-	±3,8	±2,5	±2,1
	0,5/0,87	-	±3,5	±2,3	±2,0

Номер ИК	cosφ/sinφ	$\delta_{1(2)\%P}$ , %	$\delta_{5\%P}$ , %	$\delta_{20\%P}$ , %	$\delta_{100\%P}$ , %
		$I_{1(2)\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{ИЗМ} < I_{120\%}$
1.19 ТТ-нет; ТН-нет; Сч-1,0	0,9/0,44	-	±3,4	±3,3	±3,3
	0,8/0,6	-	±3,5	±3,3	±3,3
	0,7/0,71	-	±3,5	±3,3	±3,3
	0,6/0,8	-	±3,5	±3,3	±3,3
	0,5/0,87	-	±3,6	±3,4	±3,4
2.32, 7.64-7.66, 7.72, 8.47-8.49, 10.55-10.60, 11.16-11.18 ТТ-0,5; ТН-нет; Сч-1,0	0,9/0,44	-	±7,1	±4,5	±3,9
	0,8/0,6	-	±5,4	±3,9	±3,6
	0,7/0,71	-	±4,8	±3,7	±3,5
	0,6/0,8	-	±4,5	±3,6	±3,5
	0,5/0,87	-	±4,3	±3,6	±3,5

### Примечания:

1. Погрешность измерений  $\delta_{I(2)\%P}$  и  $\delta_{I(2)\%Q}$  для  $\cos\varphi=1,0$  нормируется от  $I_{1\%}$ , а погрешность измерений  $\delta_{I(2)\%P}$  и  $\delta_{I(2)\%Q}$  для  $\cos\varphi<1,0$  нормируется от  $I_{2\%}$ .
2. Характеристики относительной погрешности ИИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (30 мин.).
3. В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.
4. Нормальные условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:
  - напряжение питающей сети: напряжение (0,98 ... 1,02)  $U_{ном}$ , ток (1 ... 1,2)  $I_{ном}$ ,  $\cos\varphi=0,9$  инд;
  - температура окружающей среды: (20 ± 5) °С.
5. Рабочие условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:
  - напряжение питающей сети (0,9 ... 1,1)  $U_{ном}$ , ток (0,01 ... 1,2)  $I_{ном}$  для ИИК 1.5-1.10, 2.12-2.13, 2.15-2.19, 2.21-2.31, 2.33-2.35, 3.22-3.28, 4.7-4.8, 4.12, 4.24-4.26, 4.34, 5.16, 5.27-5.33, 6.5-6.7, 6.23, 6.37, 6.39-6.40, 6.42, 6.44-6.45, 6.52-6.55, 7.13-7.16, 7.27, 7.38, 7.51, 7.59, 7.67-7.71, 7.73-7.74, 8.36, 8.44-8.46, 8.50-8.51, 9.49-9.53, 10.61-10.64, 11.19-11.20;
  - напряжение питающей сети (0,9 ... 1,1)  $U_{ном}$ , ток (0,05 ... 1,2)  $I_{ном}$  для остальных ИИК;
  - температура окружающей среды:
    - для счетчиков электроэнергии от плюс 15 °С до плюс 35 °С;
    - для УСПД от плюс 15 °С до плюс 35 °С;
    - трансформаторы тока по ГОСТ 7746;
6. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983, счетчики электроэнергии в ИИК 1.1-1.18, 2.1-2.6, 2.7, 2.10-2.20, 2.36, 3.1-3.21, 3.29-3.30, 4.1-4.8, 4.11-4.24, 4.27-4.28, 4.34, 5.1-5.17, 5.19-5.21, 5.23-5.26, 6.1-6.49, 6.55, 7.1-7.63, 8.1-8.21, 8.23-8.26, 8.31-8.32, 8.36-8.43, 9.1-9.31, 9.38-9.39, 9.41-9.42, 10.1-10.23, 10.25-10.27, 10.29-10.30, 10.32-10.45, 10.48-10.54, 11.1-11.12, 12.1-12.3, 12.7-12.12 по ГОСТ 30206-94 в режиме измерения активной электроэнергии и ГОСТ 26035-83 в режиме измерения реактивной электроэнергии; в остальных ИИК – счетчики электроэнергии по ГОСТ Р 52323-2005 в режиме измерения активной электроэнергии и ГОСТ Р 52425-2005 в режиме измерения реактивной электроэнергии.
7. Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков электроэнергии на аналогичные (см. п. 6 Примечания) утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 1. Допускается замена компонентов системы на однотипные утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном на объекте порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ.03.М – среднее время наработки на отказ не менее 140 000 часов;
- счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ.03 – среднее время наработки на отказ не менее 90 000 часов;
- счетчик электроэнергии ЕвроАльфа – среднее время наработки на отказ не менее 50 000 часов;
- УСПД СИКОН С70 – среднее время наработки на отказ не менее 40000 часов;
- питание АИИС КУЭ осуществляется через общестанционный АВР от двух независимых источников питания.

Среднее время восстановления, при выходе из строя оборудования:

- для счетчика  $T_v \leq 2$  часа;
- для УСПД  $T_v \leq 2$  часа;
- для ПУСПД, ЦУСПД  $T_v \leq 1$  час;
- для компьютера АРМ  $T_v \leq 1$  час;
- для модема  $T_v \leq 1$  час.

Защита технических и программных средств АИИС КУЭ АЭС от несанкционированного доступа:

- клеммники вторичных цепей измерительных трансформаторов имеют возможность пломбирования;
- на счетчики предусмотрена возможность пломбирования крышки зажимов и откидывающейся прозрачной крышки на лицевой панели счетчика;
- наличие защиты на программном уровне – возможность установки многоуровневых паролей на счетчиках, УСПД, ПУСПД, ЦУСПД;
- организация доступа к информации ИВК посредством паролей обеспечивает идентификацию пользователей и разграничение прав доступа;
- защита результатов измерений при передаче информации (возможность использования цифровой подписи).

Наличие фиксации в журнале событий счетчика следующих событий

- фактов параметрирования счетчика;
- фактов пропадания напряжения;
- фактов коррекции времени.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована);
- ПУСПД, ЦУСПД, АРМ (функция автоматизирована).

Глубина хранения информации:

- счетчик электроэнергии СЭТ – тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях – не менее 2730 ч (113,7 сут), при отключении питания – не менее 3 лет;
- счетчик электроэнергии ЕвроАльфа – тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях – не менее 1776 ч (74 сут). при отключении питания – не менее 3 лет;
- УСПД – суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии потребленной за месяц по каждому каналу – 40 суток; при отключении питания – 3 года;
- ИВК – хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений – за весь срок эксплуатации системы.

## МЕСТО И СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ЗНАКА УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации АИИС КУЭ типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектность АИИС КУЭ определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК»). Методика поверки. МП-726/446-2010», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в сентябре 2010 г.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты:

- ТТ – по ГОСТ 8.217-2003;
- ТН – по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005 и/или по ГОСТ 8.216-88;
- Счетчик ЕвроАЛЬФА – по методике поверки, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2002 г.;
- Счетчик СЭТ-4ТМ.03.М – по методике поверки ИЛГШ.411152.14РЭ1, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в 2007 г.;
- Счетчик СЭТ-4ТМ.03 – по методике поверки ИЛГШ.411152.124РЭ1, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в 2004 г.;
- УСПД СИКОН С70 – по методике поверки, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в 2005 г.;
- Радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS). (Госреестр № 27008-04);
- Переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы, ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
- Термометр по ГОСТ 28498, диапазон измерений (-40...+50) °С, цена деления 1°С.

## СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения производятся в соответствии с документом «Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии ОАО «Башкирэнерго» (ООО «БГК»). Методика измерений. ГДАР.411711.088.МВИ».

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

2 ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

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

4 ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

2 ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

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

4 ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

5 ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

6 ГОСТ 30206-94 Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 0,2S и 0,5S).

7 ГОСТ 26035-83 Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия.

8 ГОСТ Р 52323-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

9 ГОСТ Р 52425-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Башкирская генерирующая компания»  
450045, Республика Башкортостан, г. Уфа, территория ТЭЦ-4  
Тел.: +7 (347) 279-79-82  
Факс: +7 (347) 264-68-34

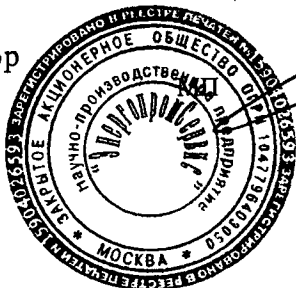
Главный инженер



В.Л. Кремер

ЗАО НПФ «ЭнергопромСервис»  
105120, Москва, Костомаровский пер., дом 3, офис 104  
Тел.: +7 (495) 663 34 35  
Факс: +7 (495) 663 34 36

Генеральный директор



Д.М. Тульчинский