

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



СОГЛАСОВАНО:

ДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 10 » 10 2009 г.

<p>Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания»</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41325-09</u></p>
---	---

Изготовлена по ГОСТ 22261-94 и технической документации ЗАО Компания «ЭНЕРГО-БИЗНЕСКОМ», заводской № 001

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» (далее – АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания») предназначена для измерений, коммерческого и технического учета электрической энергии и мощности, а также автоматизированного сбора, накопления, обработки, хранения и отображения информации об энергоснабжении. В частности, АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания», предназначена для использования в составе многоуровневых автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ) на оптовом рынке электрической энергии (мощности).

Область применения: в ОАО «Генерирующая компания» и граничащих с ним по цепям электроснабжения энергосистемах, промышленных и других энергопотребляющих (энергопоставляющих) предприятиях.

**ОПИСАНИЕ**

АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» представляет собой информационно-измерительную систему, состоящую из трех функциональных уровней.

Первый уровень включает в себя измерительно-информационный комплекс (ИИК) и выполняет функцию автоматического проведения измерений в точке измерений. В состав ИИК входят измерительные трансформаторы тока и напряжения, вторичные измерительные цепи, счетчики электрической энергии.

Второй уровень включает в себя информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ) и выполняет функцию консолидации информации по данной электроустановке либо группе электроустановок. В состав ИВКЭ входят устройство сбора и передачи данных (УСПД) или промконтроллер, обеспечивающий интерфейс доступа к ИИК, технические средства приёма-передачи данных (каналообразующая аппаратура, модемы). УСПД предназначены для сбора, накопления, обработки, хранения и отображения первичных данных об электроэнергии и мощности со счетчиков, а также для передачи накопленных данных по каналам связи на уровень ИВК (АРМ).

Третий уровень включает в себя информационно-вычислительный комплекс (ИВК). В состав ИВК входят: промконтроллер (компьютер в промышленном исполнении); технические средства приёма-передачи данных (каналообразующая аппаратура); технические средства для организации функционирования локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации; технические средства обеспечения безопасности локальных вычислительных сетей. ИВК предназначен для автоматизированного сбора и хранения результатов измерений, автоматической диагностики состояния средств измерений, подготовки отчетов и передачи их различным пользователям.

Система обеспечивает измерение следующих основных параметров энергопотребления:

- 1) активной (реактивной) электроэнергии за определенные интервалы времени по каналам учета, группам каналов учета и объекту в целом, с учетом временных (тарифных) зон, включая прием и отдачу электроэнергии;
- 2) средних значений активной (реактивной) мощности за определенные интервалы времени по каналам учета, группам каналов учета и объекту в целом;
- 3) календарного времени и интервалов времени.

Измеренные значения активной и реактивной электроэнергии в автоматическом режиме фиксируются в базе данных УСПД СИКОН С1 и маршрутизатора «ИКМ-Пирамида».

Кроме параметров энергопотребления (измерительной информации) в счетчиках и сервере сбора данных может храниться служебная информация: параметры качества электроэнергии в точке учета, регистрация различных событий, данные о корректировках параметров, данные о работоспособности устройств, перерывы питания и другая информация. Эта информация может по запросу пользователя передаваться на АРМ.

В АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» измерения и передача данных на верхний уровень происходит следующим образом. Аналоговые сигналы переменного тока с выходов измерительных трансформаторов (для счетчиков трансформаторного включения) поступают на входы счетчиков электроэнергии, которые преобразуют значения входных сигналов в цифровой код. Счетчики ЕвроАЛЬФА, СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.03 производят измерения мгновенных и действующих (среднеквадратических) значений напряжения (U) и тока (I) и рассчитывают активную мощность ( $P=U \cdot I \cdot \cos\varphi$ ) и полную мощность ( $S=U \cdot I$ ). Реактивная мощность (Q) рассчитывается в счетчике по алгоритму  $Q=(S^2-P^2)^{0,5}$ . Средние значения активной мощности рассчитываются путем интегрирования текущих значений P на 30-минутных интервалах времени. По запросу или в автоматическом режиме измерительная информация направляется в устройство сбора и передачи данных (УСПД). Полный перечень информации, передаваемой на АРМ, определяется техническими характеристиками многофункциональных электросчетчиков, УСПД и уровнем доступа АРМа к базе данных. Для передачи данных, несущих информацию об измеряемой величине от одного компонента АИИС КУЭ к другому, используются проводные линии связи, телефонные линии связи.

АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает уровень счетчиков электрической энергии, УСПД, сервера и имеет нормированную точность. Коррекция системного времени производится, не реже одного раза в сутки, по временным импульсам от устройства синхронизации системного времени (ИВЧ-1), подключенного к ИВК «ИКМ-Пирамида».

Для защиты метрологических характеристик системы от несанкционированных изменений (корректировок) предусмотрена аппаратная блокировка, пломбирование средств измерений и учета, кроссовых и клеммных коробок, а также многоуровневый доступ к текущим данным и параметрам настройки системы (электронные ключи, индивидуальные пароли, коды оператора и программные средства для защиты файлов и баз данных).

Основные функции и эксплуатационные характеристики АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» соответствуют техническим требованиям НП АТС к АИИС КУЭ. Параметры надежности средств измерений АИИС КУЭ трансформаторов напряжения и тока, счетчиков электроэнергии соответствуют техническим требованиям к АИИС КУЭ субъекта ОРЭ. Для непосредственного подключения к отдельным счетчикам ЕвроАЛЬФА, СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.03 (в случае, например, повреждения линии связи) предусматривается использование переносного компьютера типа NoteBook с последующей передачей данных на компьютер высшего уровня.

В системе обеспечена возможность автономного съема информации со счетчиков. Глубина хранения информации в системе не менее 35 суток. (Для счетчиков ЕвроАЛЬФА глубина хранения каждого массива профиля мощности при времени интегрирования 30 мин. составляет 3,7 месяца; для счетчиков СЭТ-4ТМ.02 и СЭТ-4ТМ.03 глубина хранения каждого массива профиля мощности при времени интегрирования 30 мин. составляет 3,7 месяца; для УСПД СИКОН С1 глубина хранения графика средних мощностей за интервал 30 мин. 45 суток; для ИВК ИКМ-Пирамида 3,5 года). При прерывании питания все данные и параметры хранятся в энергонезависимой памяти.

Все основные технические компоненты, используемые АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания» являются средствами измерений и зарегистрированы в Государственном реестре. Устройства связи, модемы различных типов, пульты оператора, дополнительные средства вычислительной техники (персональные компьютеры) отнесены к вспомогательным техническим компонентам и выполняют только функции передачи и отображения данных, получаемых от основных технических компонентов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

параметр	значение
Пределы допускаемых значений относительной погрешности АИИС КУЭ при измерении электрической энергии.	Вычисляются по методике поверки в зависимости от состава ИК. Значения пределов допускаемых погрешностей приведены в таблице 2
Параметры питающей сети переменного тока: Напряжение, В частота, Гц	220± 22 50 ± 1
Температурный диапазон окружающей среды для: - счетчиков электрической энергии, °С - трансформаторов тока и напряжения, °С	0...+25 -40...+30
Индукция внешнего магнитного поля в местах установки счетчиков, не более, мТл	0,5
Мощность, потребляемая вторичной нагрузкой, подключаемой к ТТ и ТН, % от номинального значения	25-100
Потери напряжения в линии от ТН к счетчику, не более, %	0,25
Первичные номинальные напряжения, кВ	500; 220; 110; 75; 35; 18; 15; 13,8; 10; 6; 3
Первичные номинальные токи, кА	10; 8; 6; 5; 4; 3; 2; 1,5; 1,2; 1; 0,8; 0,75; 0,6; 0,4; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1; 0,075; 0,05
Номинальное вторичное напряжение, В	100
Номинальный вторичный ток, А	5; 1
Количество точек измерения, шт.	464
Интервал задания границ тарифных зон, минут	30
Абсолютная погрешность при измерении текущего времени в системе и ее компонентах, не более, секунд	±5
Средний срок службы системы, лет	15

Таблица 2.1. Характеристики приписанной погрешности измерений активной электроэнергии, ее приращений за интервал времени 30 мин и средней мощности в рабочих условиях эксплуатации

№ ИК	Состав ИК	cos φ (sin φ)	$\delta_{1(2)}^* \%I$ $I_{1(2)}^* \% < I \leq I_{5\%}$	$\delta_{5\%I}$ $I_{5\%} < I \leq I_{20\%}$	$\delta_{20\%I}$ $I_{20\%} < I \leq I_{100\%}$	$\delta_{100\%I}$ $I_{100\%} < I \leq I_{120\%}$
Нижекамская ГЭС						
1-16	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±1,2	±0,9	±0,9
		0,8 (инд.)	-	±1,6	±1,1	±1,1
		0,5 (инд.)	-	±2,4	±1,7	±1,5
	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±2,2	±1,5	±1,4
		0,5 (0,87)	-	±1,6	±1,2	±1,1
	17-24	ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±3,4	±1,8
0,8 (инд.)			-	±5,5	±2,9	±2,1
0,5 (инд.)			-	±10,6	±5,4	±3,8
ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)		0,8 (0,6)	-	±8,5	±4,4	±3,1
		0,5 (0,87)	-	±4,9	±2,6	±1,9
25-36		ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	-	±2,1	±1,5
	0,8 (инд.)		-	±3,2	±2,0	±1,7
	0,5 (инд.)		-	±5,5	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±4,4	±2,3	±1,7
		0,5 (0,87)	-	±2,6	±1,5	±1,2
	37, 38, 41	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	-	±2,1	±1,5
0,8 (инд.)			-	±3,2	±2,0	±1,7
0,5 (инд.)			-	±5,5	±3,0	±2,2
ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)		0,8 (0,6)	-	±4,4	±2,3	±1,7
		0,5 (0,87)	-	±2,6	±1,5	±1,2
39, 40		ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	-	±3,5	±2,1
	0,8 (инд.)		-	±5,7	±3,1	±2,3
	0,5 (инд.)		-	±10,6	±5,4	±3,8
	ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±8,4	±4,3	±2,9
		0,5 (0,87)	-	±4,8	±2,5	±1,8

42	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±2,1	±1,5	±1,4
		0,8 (инд.)	-	±3,2	±2,1	±1,9
		0,5 (инд.)	-	±5,9	±3,7	±3,1
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±4,8	±3,0	±2,6
		0,5 (0,87)	-	±2,9	±2,0	±1,7
43	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	±1,6	±1,3	±1,3	±1,3
		0,8 (инд.)	±2,0	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	±3,2	±2,9	±2,7	±2,7
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	±4,8	±2,6	±2,3	±2,3
		0,5 (0,87)	±3,4	±1,9	±1,7	±1,6
44	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	-	±1,9	±1,3	±1,1
		0,8 (инд.)	-	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5 (инд.)	-	±5,5	±3,0	±2,3
45	ТТ класс точности - ТН класс точности - Счетчик класс точности 1,0 (активная энергия)	1	-	±2,9	±2,6	±2,6
		0,8 (инд.)	-	±3,1	±3,1	±2,8
		0,5 (инд.)	-	±3,1	±3,1	±2,8
46	ТТ класс точности - ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,2 (активная энергия)	1	-	±4,6	±4,2	±4,2
		0,8 (инд.)	-	±4,8	±4,8	±4,5
		0,5 (инд.)	-	±4,8	±4,8	±4,5
47	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности - Счетчик класс точности 1,0 (активная энергия)	1	-	±3,1	±2,8	±2,7
		0,8 (инд.)	-	±4,1	±3,1	±3,0
		0,5 (инд.)	-	±6,1	±3,9	±3,3
Казанская ТЭЦ 1						
48, 52- 73,	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	1	-	±2,2	±1,6	±1,5
		0,8 (инд.)	-	±3,3	±2,1	±1,8

80-131, 136-140	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,6	±3,2	±2,6
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
49-51, 78,79, 134, 135	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,8 (инд.)	-	±2,9	±1,7	±1,4
		0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
132, 133	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности -	1	-	±2,1	±1,5	±1,4
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,8 (инд.)	-	±3,2	±2,0	±1,7
		0,5 (инд.)	-	±5,5	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности -	0,8 (0,6)	-	±4,4	±2,3	±1,6
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,6	±1,5	±1,2
74	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5	1	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,8 (инд.)	±2,2	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	±2,8	±2,3	±2,0	±2,0
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,9	±1,6	±1,1	±1,1
75-77	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5	1	±1,3	±0,9	±0,9	±0,9
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,8 (инд.)	±1,6	±1,2	±1,1	±1,1
		0,5 (инд.)	±2,4	±1,8	±1,5	±1,5
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,9	±1,6	±1,1	±1,1
Казанская ТЭЦ 2						
168, 169, 178, 179	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,2	1	±1,9	±1,4	±1,3	±1,3
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,8 (инд.)	±2,1	±1,8	±1,5	±1,5
		0,5 (инд.)	±2,6	±2,0	±1,7	±1,7
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,2	0,8 (0,6)	±3,9	±1,6	±1,1	±1,1
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,8	±1,3	±1,0	±1,0
141-144	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,8 (инд.)	-	±2,9	±1,7	±1,4
		0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9

	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
145- 147,149,1 53,157,16 2,164,180, 181,183, 184,188- 190,193, 194,196- 198,202, 203,210	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,4	±1,9	±1,8
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±3,5	±2,4	±2,2
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±6,0	±3,9	±3,4
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 1,0	0,8 (0,6)	-	±4,8	±3,0	±2,6
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,9	±2,0	±1,8
148,150- 152, 154-156, 159- 161,163, 165- 167,204- 209,222- 224	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,2	±1,6	±1,5
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,3	±2,1	±1,8
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,6	±3,2	±2,6
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
158,182, 185- 187,191, 192,195	ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности 1,0	1	-	±3,7	±2,4	±2,0
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,8 (инд.)	-	±5,9	±3,4	±2,7
		0,5 (инд.)	-	±10,9	±6,0	±4,5
	ТТ класс точности 1,0 ТН класс точности 1,0	0,8 (0,6)	-	±8,7	±4,7	±3,5
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±5,0	±2,8	±2,2
170- 177	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,1	±1,6	±1,4
	ТН класс точности 0,2	0,8 (инд.)	-	±3,2	±2,0	±1,8
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,5	±3,1	±2,4
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,2	0,8 (0,6)	-	±4,4	±2,3	±1,7
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,6	±1,5	±1,2
200	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,7	±2,3	±2,2
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±4,1	±3,3	±3,1
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±6,4	±4,4	±4,0
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 1,0	0,8 (0,6)	-	±5,1	±3,2	±2,8
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±3,2	±2,2	±2,1
199,201, 211,213, 215,216, 218-221	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,5	±2,1	±2,0
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,9	±3,0	±2,7
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±6,0	±3,9	±3,4
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,8	±2,7	±2,2
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±3,0	±1,9	±1,7
212,214, 217	ТТ класс точности 0,5	1	-	±1,9	±1,2	±1,1
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,1	±1,9	±1,6
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,5	±3,1	±2,4

	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±4,8 ±3,0	±2,7 ±1,9	±2,2 ±1,7	
Казанская ТЭЦ 3							
225- 230,252, 255-259	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	- - -	±1,9 ±2,9 ±5,4	±1,2 ±1,7 ±3,0	±1,0 ±1,4 ±2,3	
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±4,5 ±2,7	±2,5 ±1,6	±1,9 ±1,3	
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	- - -	±2,2 ±3,3 ±5,7	±1,6 ±2,1 ±3,3	±1,5 ±1,9 ±2,6	
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±4,5 ±2,7	±2,5 ±1,6	±1,9 ±1,3	
231- 245,260- 277	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	- - -	±1,8 ±2,9 ±5,3	±1,1 ±1,6 ±2,8	±0,9 ±1,2 ±2,0	
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±4,4 ±2,6	±2,3 ±1,5	±1,7 ±1,2	
	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	- - -	±1,2 ±1,6 ±2,4	±0,9 ±1,2 ±1,7	±0,9 ±1,1 ±1,5	
	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±2,3 ±1,7	±1,5 ±1,2	±1,4 ±1,1	
246- 248	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	±1,3 ±1,6 ±2,4	±0,9 ±1,2 ±1,8	±0,9 ±1,1 ±1,5	±0,9 ±1,1 ±1,5	
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	±4,0 ±2,9	±1,8 ±1,4	±1,4 ±1,1	±1,4 ±1,1	
	Нижнекамская ТЭЦ ПТК 1						
	278,289- 306, 308- 313, 318- 321,	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1 0,8 (инд.) 0,5 (инд.)	- - -	±2,2 ±3,3 ±5,7	±1,6 ±2,1 ±3,3	±1,5 ±1,9 ±2,6
ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)		0,8 (0,6) 0,5 (0,87)	- -	±4,5 ±2,7	±2,5 ±1,6	±1,9 ±1,3	



279-288,	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
		0,8 (инд.)	-	±2,9	±1,7	±1,4
		0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
		0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
314-317	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	-	±1,7	±1,5	±1,4
		0,8 (инд.)	-	±2,2	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	-	±2,8	±2,1	±2,0
	ТТ класс точности 0,2 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±2,3	±1,5	±1,4
		0,5 (0,87)	-	±1,7	±1,2	±1,1
307	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	1	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
		0,8 (инд.)	±2,2	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	±2,8	±2,3	±2,0	±2,0
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
		0,5 (0,87)	±2,9	±1,4	±1,1	±1,1
322	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
		0,8 (инд.)	-	±2,9	±1,7	±1,4
		0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
		0,5 (0,87)	±2,9	±1,4	±1,1	±1,1
323	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
		0,8 (инд.)	±2,2	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	±2,8	±2,3	±2,0	±2,0
	ТТ класс точности 0,2S ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	±3,9	±1,2	±1,1	±1,1
		0,5 (0,87)	±2,8	±1,0	±1,0	±1,0
324-330	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	-	±1,5	±1,4	±1,4
		0,8 (инд.)	-	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5 (инд.)	-	±2,3	±2,0	±2,0
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
		0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
331-333	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности - Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	1	±1,3	±0,9	±0,9	±0,9
		0,8 (инд.)	±1,6	±1,2	±1,1	±1,1
		0,5 (инд.)	±2,4	±1,8	±1,5	±1,5
	ТТ класс точности 0,5 ТН класс точности -	0,8 (0,6)	-	±4,4	±2,3	±1,7

	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,6	±1,5	±1,2
Нижекамская ТЭЦ ПТК 2						
334- 338,357- 361	ТТ класс точности 0,5	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,0	±1,7	±1,4
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,5	±3,0	±2,3
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
339- 356	ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,8	±1,7	±1,4
	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,2	±1,7	±1,6
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,4	±2,2	±2,0
362	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,7	±3,3	±2,7
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
	ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,8	±1,7	±1,4
363- 373,389- 412	ТТ класс точности 0,5	1	-	±4,6	±4,3	±4,3
	ТН класс точности -	0,8 (инд.)	-	±5,5	±4,7	±4,6
	Счетчик класс точности 2,0 (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±7,1	±5,2	±4,8
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±2,0
	ТН класс точности -	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±2,0
374, 375	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,4
	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,3	±1,7	±1,6
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,4	±2,3	±2,1
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,7	±3,4	±2,8
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
376- 382,387, 388	ТН класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,6	±2,5	±2,0
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,8	±1,7	±1,4
	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,2	±1,6	±1,5
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,3	±2,1	±1,9
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,7	±3,3	±2,6
383, 384	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±2,0
	ТН класс точности 0,5	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,4
383, 384	ТТ класс точности 1,0	1	-	±3,6	±2,2	±1,8
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±5,7	±3,1	±2,4

	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±10,7	±5,6	±4,0
	ТТ класс точности 1,0	0,8 (0,6)	-	±8,5	±4,4	±3,1
	ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±4,9	±2,6	±1,9
385,	ТТ класс точности 0,2S	1	-	±1,4	±1,4	±1,4
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±1,9	±1,6	±1,6
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±2,3	±2,0	±2,0
386	ТТ класс точности 0,2S	0,8 (0,6)	±3,9	±1,8	±1,4	±1,4
	ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,8	±1,4	±1,1	±1,1

Зайнская ГРЭС.

428, 430	ТТ класс точности 0,2S	1	-	±1,4	±1,4	±1,4
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±1,9	±1,6	±1,6
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±2,3	±2,0	±2,0
	ТТ класс точности 0,2S	0,8 (0,6)	±3,9	±1,8	±1,4	±1,4
	ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,8	±1,4	±1,1	±1,1
437	ТТ класс точности 0,2S	1	-	±1,7	±1,7	±1,7
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±2,3	±2,0	±2,0
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±3,1	±2,9	±2,9
	ТТ класс точности 0,2S	0,8 (0,6)	±4,3	±2,5	±2,2	±2,2
	ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±3,0	±1,8	±1,6	±1,6
445,448, 450,451, 453- 455,457	ТТ класс точности 0,2S	1	-	±1,3	±1,3	±1,3
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±1,8	±1,6	±1,6
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±2,8	±2,6	±2,6
	ТТ класс точности 0,2S	0,8 (0,6)	±4,3	±2,5	±2,2	±2,2
	ТН класс точности 1,0 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±3,0	±1,8	±1,6	±1,6
447	ТТ класс точности 0,2S	1	-	±0,8	±0,7	±0,7
	ТН класс точности 0,2	0,8 (инд.)	-	±1,0	±0,8	±0,8
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±1,4	±1,1	±1,1
	ТТ класс точности 0,2S	0,8 (0,6)	±3,8	±1,6	±1,1	±1,1
	ТН класс точности 0,2 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	±2,7	±1,2	±0,9	±0,9
413- 424	ТТ класс точности 0,5	1	-	±1,9	±1,2	±1,0
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±2,9	±1,7	±1,4
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,0	±2,2
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
	ТН класс точности 0,5 Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3

425- 427,429, 431-436	ТТ класс точности 1,0	1	-	±3,6	±2,2	±1,8
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±5,7	±3,1	±2,4
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±10,7	±5,6	±4,0
	ТТ класс точности 1,0	0,8 (0,6)	-	±8,5	±4,4	±3,1
	ТН класс точности 0,5	0,5 (0,87)	-	±4,9	±2,6	±1,9
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)					
438- 443	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,2	±1,6	±1,5
	ТН класс точности 0,5	0,8 (инд.)	-	±3,3	±2,1	±1,8
	Счетчик класс точности 0,5S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,6	±3,2	±2,6
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,5	±2,5	±1,9
	ТН класс точности 0,5	0,5 (0,87)	-	±2,7	±1,6	±1,3
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)					
444,446, 456,460- 464	ТТ класс точности 0,5	1	-	±2,1	±1,5	±1,4
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±3,2	±2,1	±1,9
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±5,4	±3,7	±3,1
	ТТ класс точности 0,5	0,8 (0,6)	-	±4,8	±3,0	±2,6
	ТН класс точности 1,0	0,5 (0,87)	-	±2,9	±2,0	±1,7
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)					
449,452, 458,459	ТТ класс точности 0,2	1	-	±1,5	±1,3	±1,3
	ТН класс точности 1,0	0,8 (инд.)	-	±2,0	±1,7	±1,6
	Счетчик класс точности 0,2S (активная энергия)	0,5 (инд.)	-	±3,2	±2,7	±2,6
	ТТ класс точности 0,2	0,8 (0,6)	-	±2,9	±2,3	±2,2
	ТН класс точности 1,0	0,5 (0,87)	-	±2,0	±1,6	±1,6
	Счетчик класс точности 0,5 (реактивная энергия)					

Примечание: \*) В процессе эксплуатации системы возможны замены отдельных измерительных компонентов без переоформления свидетельства об утверждении типа АИИС КУЭ: стандартизованных компонентов - измерительных трансформаторов и счетчиков электроэнергии на аналогичные утвержденных типов, класс точности которых должен быть не хуже класса точности первоначально указанных в таблице, а также УСПД - на однотипный утвержденного типа. Замена оформляется актом, согласно требованиям ст. 4.2 МИ 2999-2006. Акт хранится совместно с описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Для разных сочетаний классов точности измерительных трансформаторов и счетчиков электрической энергии пределы допускаемых относительных погрешностей при измерении энергии и мощности в рабочих условиях эксплуатации рассчитываются согласно алгоритмам, приведенным в методике поверки АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания».

Пределы допускаемой относительной погрешности по средней получасовой мощности и энергии для любого измерительного канала системы на интервалах усреднения получасовой мощности, на которых не производится корректировка времени, рассчитываются по следующей формуле:

на основании считанных по цифровому интерфейсу показаний счетчика о средней получасовой мощности, хранящейся в счетчике в виде профиля нагрузки в импульсах:

$$\delta_p = \pm \sqrt{\delta^2_{\text{э}} + \left( \frac{KK_e \cdot 100\%}{1000PT_{cp}} \right)^2}, \text{ где}$$

$\delta_p$  - пределы допускаемой относительной погрешности при измерении средней получасовой мощности и энергии, в процентах;

$\delta_s$  - пределы допускаемой относительной погрешности системы из табл.2 при измерении электроэнергии, в процентах;

$K$  – масштабный коэффициент, равный общему коэффициенту трансформации трансформаторов тока и напряжения;

$K_e$  – внутренняя константа счетчика (величина эквивалентная 1 импульсу, выраженному в Вт•ч);

$T_{cp}$  - интервал усреднения мощности, выраженный в часах;

$P$  - величина измеренной средней мощности с помощью системы на данном интервале усреднения, выраженная в кВт.

Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности по средней мощности для любого измерительного канала системы на интервалах усреднения мощности, на которых производится корректировка времени, рассчитываются по следующей формуле:

$$\delta_{p,корр.} = \frac{\Delta t}{3600T_{cp}} \cdot 100\%, \text{ где}$$

$\Delta t$  - величина произведенной корректировки значения текущего времени в счетчиках (в секундах);  $T_{cp}$  - величина интервала усреднения мощности (в часах).

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации системы типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплект поставки приведен в таблице 3, 4 и 5.

Таблица 3.

Порядковый номер	Точка измерений		Средство измерений		Наименование измеряемой величины
	Код точки измерений	Наименование точки измерений	вид СИ	обозначение, тип, метрологические характеристики	
1	2	3	4	5	6
<b>Нижекамская ГЭС</b>					
УСПД			контроллер	СИКОН С1 №1233; 1225;1510	Энергия, мощность, время
1	161060001112001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 4 В № 13 С № 12 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 413 В № 457 С № 493 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060003 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
2	161060001112002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 17 В № 38467 С № 11 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 495 В № 498 С № 410 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060172 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

3	16106000112003	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 19 В № 21 С № 38468 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1077 В № 1093 С № 1083 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108068031 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
4	16106000112004	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 20 В № 07 С № 21 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1166 В № 1085 С № 1071 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060010 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
5	16106000112005	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 02 В № 04 С № 18 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1341 В № 1342 С № 1540 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108069053 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

6	161060001112006	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 27 В № 05 С № 06 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1422 В № 1547 С № 1555 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060088 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
7	161060001112007	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 33 В № 34 С № 45 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2367 В № 2364 С № 2036 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060158 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
8	161060001112008	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 37 В № 53482 С № 38 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1895 В № 2362 С № 2050 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060095 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



9	161060001112009	Генератор № 9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 55 В № 41 С № 34 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2004 В № 2675 С № 2793 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060052 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
10	161060001112010	Генератор № 10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 48 В № 49 С № 53145 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 3096 В № 3047 С № 3056 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060116 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
11	161060001112011	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 64 В № 62 С № 63 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2063 В № 11 С № 10 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060066 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

12	161060001112012	Генератор № 12	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41 В № 45 С № 65 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 112 В № 107 С № 117 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108063099 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
13	161060001112013	Генератор № 13	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21 В № 49 С № 48 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 578 В № 365 С № 507 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060059 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
14	161060001112014	Генератор № 14	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 29 В № 44 С № 14 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 517 В № 619 С № 614 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060139 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

15	161060001112015	Генератор № 15	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 68 В № 43 С № 47 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 624 В № 636 С № 707 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108069046 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
16	161060001112016	Генератор № 16	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 53 В № 54745 С № 54753 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 642 В № 632 С № 923 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 21255-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060031 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
17	161060001112801	ТТВ 1,2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 04 В № 13 С № 12 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 148 В № 157 С № 158 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060038 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

18	161060001112802	ТТВ 3,4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 19 В № 21 С № 38468 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 166 В № 159 С № 161 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108067118 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
19	161060001112803	ТТВ 5,6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 02 В № 04 С № 18 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 240 В № 234 С № 224 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060024 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
20	161060001112804	ТТВ 7,8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 33 В № 34 С № 45 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 266 В № 270 С № 228 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108069039 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

21	161060001112805	ТТВ 9,10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 55 В № 41 С № 34 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 194 В № 195 С № 166 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060144 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
22	161060001112806	ТТВ 11,12	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 64 В № 62 С № 63 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 195 В № 194 С № 162 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060073 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
23	161060001112807	ТТВ 13,14	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21 В № 49 С № 48 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 413 В № 457 С № 493 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060005 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

24	161060001112808	ТТВ 15,16	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 68 В № 43 С № 47 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-20 А № 150 В № 180 С № 164 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 5716-91	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060017 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
25	161060001214801	Ввод 102 - 3 секция СН КРУ -6кВ ячейка №5	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66562 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 16531 С № 28200 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040133 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
26	161060001214802	Ввод 101 - 3 секция СН КРУ - 6кВ ячейка №18	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66581 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 16514 С № 16881 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041119 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

27	161060001214803	Ввод 102 - 4 секция СН КРУ- 6кВ ячейка №32	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 54019 С № 5941 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040106 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
28	161060001214804	Ввод 101 - 4 секция СН КРУ -6кВ ячейка №45	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66580 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 59925 С № 54370 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040116 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
29	161060001214805	Ввод 121 - 5 секция СН КРУ- 6кВ ячейка №4 (п/ст 121 35/6 кВ от опоры № 10 фиде- ра 123-02 п/ст 123 - грав.завод.)	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66562 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 7637 С № 8567 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050112 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

30	161060001214806	Ввод 121 - 6 секция СН КРУ- 6кВ ячейка №30 (п/ст 121 35/6 кВ от опоры № 10 фидера 123-02 п/ст 123 - грав.завод.)	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 26325 С № 57281 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052393 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
31	161060001214807	Шлюз секция СН КРУ- 6кВ ячейка №23	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66581 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 16335 С № 16344 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 07050105 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
32	161060001214808	Аванпорт секция СН КРУ- 6кВ ячейка 28	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А №47030 С № 25625 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 08041120 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



33	161060001214809	ТП освещения правого берега секция СН КРУ- 6кВ ячейка №51	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66580 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 26599 С № 24165 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 06052378 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
34	161060001214811	Аванпорт секция СН КРУ- 6кВ ячейка 42	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66580 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 72651 С № 25839 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 06052254 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
35	161060001214812	ТП ГЦ секция СН КРУ-6 кВ ячейка 33	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 24176 С № 24130 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 06052488 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

36	161060001214813	ТП ГЦ секция СН КРУ-6 кВ ячейка 43	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66580 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 24195 С № 24174 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02 № 07050013 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
37	161060001318101	СПК-1 сборка 297Н 0,4 кВ ячейка 8	ТТ трансформато- ры тока	ТК-20 А № 91322 В № 88549 С № 64432 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1407-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050144 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
38	161060001318102	СПК-2 сборка 304Н 0,4 кВ ячейка 16	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 14850 В № 15954 С № 91530 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 9504-84	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050197 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
39	161060001318103	Полигон АКЗ сборка 406Н 0,4 кВ ячейка 13	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 96953 В № 85666 С № 9933 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 21573-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050092 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

40	161060001318104	Питомник служебных собак сборка 405Н-1 0,4 кВ ячейка 11	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66 А № 25076 В № 08027 С № 08006 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 21573-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050225 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
41	161060001318105	ВРУ здания СОК	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66 А № 24548 В № 24442 С № 25444 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21573-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050138 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
42	163030002103101	ВЛ-500 кВ НкГЭС- Удмуртская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 1040627 В № 1087654 С № 1083022 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНКД-500 А № 1302, 1305 В № 1301, 1306 С № 1257, 1270 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3639-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик коммерческий	ЕА 02RALX-P4B-4 № 01102990 Кл.т. 0,2 S /0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050914 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

43	163030002103201	ВЛ-500 кВ НкГЭС-ЗГРЭС	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 1088762 В № 1088761 С № 1092297 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ИВМ-550 А № 8735487 В № 8735488 С № 8735489 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 32002-06	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060012 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08052143 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
44	161060001214101	ТП освещения левого берега, ТП ГЦ 6кВ	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10 № 3096 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 16687-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛК-10 А № 16966 С № 20029 Коэфф. тр. 50/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 9143-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЦЭ 6805В № 3291942 Кл.т. 0,5S Ином= 5А; № Гос. р. 13547-02	Энергия активная, $W_P$
45	161060001318201	Сборка 296Н1-1 (пост 1)	Счетчик	Меркурий 201 № 01352693-07 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 24411-04	Энергия активная, $W_P$
46	161060001318202	Сборка 406Н (пост 2)	Счетчик	ЦЭ 6803В № 53855614601 Кл.т. 2,0 № Гос. р. 12673-97	Энергия активная, $W_P$

47	161060001318203	ТП теплицы яч. № 13 ЦОТ	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66 У3 А № 77165 В № 77413 С № 77161 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЦЭ 6803В № 0747770801734056 Кл.т. 1,0 Ином= 5А; № Гос. р. 12673-06	Энергия активная, $W_p$
<b>Казань ТЭЦ -1</b>					
УСПД			контроллер	СИКОН С1 №1223; 1239;1507; 1504;1499	Энергия, мощность, время
48	161150001114001	Резервный канал	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 710 С № 486 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШФ-10 А № 83949 В № 51117 С № 85657 Коэфф. тр. 4000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043054 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
49	161150001114002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 31115 В № 26123 С № 31149 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 839 В № 837 С № 858 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066134 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

50	161150001114003	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 30287 В № 31178 С № 31304 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 1186 В № 1266 С № 1262 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067042 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
51	161150001114004	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39795 В № 38799 С № 37023 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 489 В № 473 С № 504 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066104 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
52	161150001114401	Резервное питание 10ЩР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 379 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 010 С № 020 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043077 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

53	161150001114201	Трансформатор 2ТР-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 248402 С № 248446 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043099 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
54	161150001114202	Трансформатор 3Т-3кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 9679 С № 96304 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040151 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
55	161150001114203	Трансформатор 4Т-3кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 96305 С № 96080 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040113 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

56	161150001114101	Ввод №1 ВК	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 2688 С № 2690 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043076 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
57	161150001114102	Ввод №2 ЧСД	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛК-10 А № 05356 С № 05362 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 9143-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041112 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
58	161150001114103	МН-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 2692 С № 2732 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040220 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



59	16115000114104	Трансформатор 2Т-3кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 2317 С № 2297 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040216 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
60	16115000114402	ЦН-4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 13647 С № 13645 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040221 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
61	16115000114105	Трансформатор 12Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 100334 С № 109561 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040169 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

62	161150001114403	Трансформатор 13Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 29375 С № 29476 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043055 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
63	161150001114404	Трансформатор 16Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 31023 С № 011 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040132 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
64	161150001114405	ЗШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 012 С № 013 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041106 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

65	161150001114406	4ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 014 С № 015 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07046105 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
66	161150001114407	Ввод №2 ВК (яч. 91в)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 25448 С № 96832 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043073 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
67	161150001114408	ЦН-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 13783 С № 13790 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04052172 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

68	161150001114301	2ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 016 С № 017 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040160 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
69	161150001114302	1ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 018 С № 019 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043082 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
70	161150001114303	ЦН-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВК-10 А № 08828 С № 09447 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 8913-82	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041111 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

71	161150001114304	ДГК - 2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 5243 С № 5246 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043032 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
72	161150001114305	ЦН-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 92756 С № 31067 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043040 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
73	161150001114106	Ввод №1 ЧСД	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 347 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛК-10 А № 05370 С № 03264 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 9143-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050755 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 9143-83	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

74	163070002107101	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Южная-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029546 В № 1033619 С № 1029648 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-145N А № 02413 В № 02415 С № 02414 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050617 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
75	163070002107201	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Южная-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1042635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-145N А № 02411 В № 02410 С № 02412 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05053012 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
76	163070002107102	ВЛ-110кВ ТЭЦ1- Новокремлевская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029546 В № 1033619 С № 1029648 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-145N А № 02419 В № 02420 С № 02421 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05040219 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

77	163070002107202	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Западная	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1042635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02417 В № 02418 С № 02416 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051281 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
78	163070002107203	Т-1(110кВ)	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1042635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 001 В № 002 С № 003 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052914 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
79	163070002107901	ОВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029584 В № 39649 С № 1029625 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 II А № 1526 В № 1527 С № 1525 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051302 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 26813-06	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

80	161150001114107	яч.2 ТП-1824	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 11248 С № 2525 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051012 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
81	161150001114108	яч.5 ТП-397	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 3666 С № 3683 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050510 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
82	161150001114109	яч 6 Эл.депо	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 83816 С № 64130 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050536 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



83	16115000114110	яч.10 ПО"Свияга" (Технопарк Идея)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПФ-10 А № 12596 С № 12595 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050432 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
84	16115000114111	яч.16 ПО"Радиоприбор"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 7176 С № 7178 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051054 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
85	16115000114112	яч.19 ОАО МЕЛИТА	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 96569 С № 96500 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050446 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

86	161150001114113	яч.20 ТП-353	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 18872 С № 96580 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050468 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
87	161150001114114	яч.21 ТП-328	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 45484 С № 47027 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050482 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
88	161150001114115	яч.22 ТП-272 ТП-267	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 7171 С № 7161 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050368 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

89	161150001114116	яч.23 ОАО "Нэфис Косметика"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 0567 С № 2001 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050427 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
90	161150001114117	яч.24 Казгорэлектротранс	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 96749 С № 96750 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051076 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
91	161150001114118	яч.25А ТП-272	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 7163 С № 7162 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050440 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

92	161150001114119	яч.25Б Сувар-Казань	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 6156 С № 6151 Коэфф. тр. 800/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051193 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
93	161150001114120	яч.26 ОАО"Спартак"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 24192 С № 24190 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050396 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
94	161150001114121	яч.27 Казгорэлектрот- ранс	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 121046 С № 106177 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051019 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

95	161150001114122	яч.28 ТП-306 РП-9	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13088 С № 13118 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050447 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
96	161150001114123	яч.29 ТП-383, РП-17	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 67288 С № 2272 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050475 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
97	161150001114124	яч.31 З-д "Точмаш"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 12955 С № 13189 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051470 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

98	161150001114125	яч.33 ОАО "Карамай"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 94668 С № 96750 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051026 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
99	161150001114204	яч.39 З-д "Точмаш"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 96743 С № 96846 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050434 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
100	161150001114205	яч 41 ОАО "Татмебель"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПЛ-10 А № 42348 С № 40834 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050453 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

101	161150001114206	яч 43А ТП-472	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 1963 С № 3759 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050543 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
102	161150001114207	яч 43Б "Сувар-Казань"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 8506 С № 6307 Коэфф. тр. 800/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051249 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
103	161150001114208	яч 46 ОАО "Нэфис- косметика"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-10 А № 95351 С № 96746 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050503 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

104	161150001114209	яч 53 Казгорэлектротранс	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-10 А № 19220 С № 19232 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051083 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
105	161150001114210	яч 54 ЗАО "Кварт", ЗАО ПФК "Тройка"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 3805 С № 4089 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 02061937 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
106	161150001114211	яч 56 ТП-353	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ А № 96505 С № 06472 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 517-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04050603 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



107	161150001114212	яч.57 Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 69671 С № 18248 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051047 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
108	161150001114213	яч.58 ОАО МЕЛИТА	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 76511 С № 76373 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050404 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
109	161150001114214	яч 59 ОАО"Спартак"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 11095 С № 11804 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051069 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

110	161150001114306	яч 64А "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 64001 С № 64002 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051075 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
111	161150001114307	яч 64Б "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 64003 С № 64004 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050410 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
112	161150001114308	яч 70Б ЗАО "Кварт"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 34554 С № 34515 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050419 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

113	161150001114309	яч 70В з-д "Точмаш"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 29376 С № 29585 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050496 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
114	161150001114310	яч 71А Гипермаркет "Кольцо"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 00718 С № 00690 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051082 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
115	161150001114311	яч.71В ЗАО "Кварт"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 71001 С № 71002 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051062 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

116	161150001114312	яч 74А Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛМ-10 А № 6213 С № 25411 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051055 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
117	161150001114313	яч 74Б "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 50105 С № 50112 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050489 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
118	161150001114314	яч 76А Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 26734 С № 76001 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051040 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

119	161150001114315	яч 76Б Квартал 146	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 76002 С № 00009 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050390 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
120	161150001114409	яч 80Б Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 2500 С № 83511 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051034 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
121	161150001114410	яч 80В З-д "Точмаш"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 25435 С № 96916 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04050151 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

122	161150001114411	яч 83А Квартал Б	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛК-10 А № 4890 С № 9212 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 9143-83	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051061 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
123	161150001114412	яч83Б "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 34606 С № 34555 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050531 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
124	161150001114413	яч 83В Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 83001 С № 34631 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052107 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

125	161150001114414	яч 86А КЭС ТП-1824	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 06772 С № 50138 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050473 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
126	161150001114415	яч 90А Гипермаркет "Коль- цо"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 25296 С № 96923 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050545 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
127	161150001114416	яч 90Б ГИБДД	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 16730 С № 16734 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050425 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

128	161150001114417	яч 91А ЗАО"Кварт"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 25444 С № 25881 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050538 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
129	161150001114418	яч 91Б ЗАО"Кварт"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 25363 С № 25441 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050375 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
130	161150001114419	яч 93А "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 93001 С № 93002 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050522 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



131	161150001114420	яч 93Б "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 93003 С № 93004 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050418 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
132	161150001218101	АЗС	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 14904 В № 14792 С № 62856 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050196 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
133	161150001218102	Билайн	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 49688 В № 47097 С № 50106 Коэфф. тр. 75/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050127 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

134	161150001114006	ГТУ-1 (Генератор № 1)	ТН трансформатор напряжения	ЗНОЛ-06 А № 9493 В № 9491 С № 10248 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3344-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-10 А № 574 В № 569 С № 550 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3972-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067057 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
135	161150001114005	ГТУ-2 (Генератор № 2)	ТН трансформатор напряжения	ЗНОЛ-06 А № 4462 В № 2580 С № 5373 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3344-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-10 А № 474 В № 549 С № 435 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3972-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066093 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
136	161150001114801	РТСН-20 (яч. 71Б)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 168 С № 261 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05050405 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

137	161150001114126	ООО "Бехетле" яч 15Б	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 3122 С № 11251 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108071601 Кл.т. 0,5S/1,0 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
138	161150001114421	ООО "Бехетле" яч 84Б	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 №129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 00085 С № 00626 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108071099 Кл.т. 0,5S/1,0 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
139	161150001114127	ООО РГС "Недвижимость" яч 30А	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 276 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 12843 С № 12846 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 06052514 Кл.т. 0,5S/1,0 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

140	161150001114215	ООО РГС "Недвижимость" яч 40А	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1623 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 12848 С № 12845 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 05050529 Кл.т. 0,5S/1,0 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
<b>Казань ТЭЦ -2</b>					
УСПД		контроллер	СИКОН С1 №1242; 1227; 1500; 1492	Энергия, мощность, время	
141	161150002113001	Генератор №6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 865251 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 8313	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШФ-10 А № 13680 В № 11431 С № 12310 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111062045 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
142	161150002113002	Генератор №7	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 97 С № 326 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛШ-10 А № 631 В № 632 С № 638 Коэфф. тр. 5000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-03	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № № 0111066118 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
143	161150002113003	Генератор №8	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 10339 С № 10251 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			153ТТ трансформаторы тока	ТПШФА-10 А № 31234 В № 30612 С № 31233 Коэфф. тр. 5000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066191 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
144	161150002113004	Генератор №9	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 1743 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 8313	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20-1 А № 58 В № 57 С № 60 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110065167 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
145	161150002113101	Трансформатор 1РТ-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 158213 С № 158211 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 6134 В № 6186 С № 6149 Коэфф. тр. 800/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041242 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
--	--	--	---------	---	--

146	161150002113201	Трансформатор 2Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 6189 В № 6138 С № 6144 Коэфф. тр. 800/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043115 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
147	161150002113102	Трансформатор 3Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № инв. №001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 6162 В № 6172 С № 6171 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051020 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
148	161150002113301	Трансформатор 20Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 66004 С № 66455 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051487 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

149	161150002113202	Трансформатор 5Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 258533 В № 258537 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363,49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 121029 С № 121030 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052984 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
150	161150002113401	Трансформатор 6Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 236 В № 488 С № 10820 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043161 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
151	161150002113501	Трансформатор 7Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 38440 В № 6136 С № 38443 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043031 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



152	161150002113302	Трансформатор 8Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 14047 В № 14103 С № 14050 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043034 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
153	161150002113203	Трансформатор 9Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 158213 С № 158211 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 38449 В № 46134 С № 12268 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041166 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
154	161150002113502	Трансформатор 10Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 30490 В № 46138 С № 38427 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041182 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

155	161150002113402	Трансформатор 11Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 14400 В № 78375 С № 38361 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041217 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
156	161150002113303	Трансформатор 12Т-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 46284 В № 30454 С № 38329 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043075 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
157	161150002113103	Трансформатор ЗРТ-3	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № инв. №001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 3444 В № 30453 С № 37097 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043098 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

158	161150002113104	Трансформатор 1Т-0,5	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № инв. №001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 7500 С № 66694 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043168 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
159	161150002113304	Трансформатор 28Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 30481 С № 30517 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041164 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
160	161150002113403	Трансформатор 1Т-6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 10382 С № 10458 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043038 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

161	161150002113503	Трансформатор 2Т-6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 70366 С № 17879 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041131 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
162	161150002113204	Трансформатор 25Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 66582 С № 65303 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08051097 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
163	161150002113404	Трансформатор 26Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 142 С № 43884 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041162 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

164	161150002113106	Трансформатор 3Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № инв. №001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 39458 С № 39457 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041126 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
165	161150002113405	Трансформатор 11Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 30848 С № 70287 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041219 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
166	161150002113406	Трансформатор 1РТ-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 16371 С № 16372 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043118 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

167	161150002113504	Трансформатор 12Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 352 С № 76356 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041173 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
168	163070003107101	ВЛ-110 кВ Тэцевская-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 122 В № 127 С № 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВГ-110-0.2S А № А2978 В № А2979 С № А2980 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,2 S № Гос. р. 22440-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05053426 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
169	163070003107201	ВЛ-110 кВ Тэцевская-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 124 В № 123 С № 125 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВГ-110-0.2S А № А2981 В № А2982 С № А2983 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,2 S № Гос. р. 22440-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050508 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

170	163070003107102	ВЛ-110 кВ Магистральная-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 122 В № 127 С № 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 34 В № 341 С № 35 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050494 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
171	163070003107202	ВЛ-110 кВ Магистральная-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 124 В № 123 С № 125 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 2533(2) В № 2545(5) С № 2557(6) Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052977 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
172	163070003107103	ВЛ-110 кВ Западная-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 122 В № 127 С № 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 295-А В № 295-В С № 295-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050370 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

173	163070003107203	ВЛ-110 кВ Западная-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 124 ВН № 123 СН № 125 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 249-А В № 249-В С № 249-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050399 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
174	163070003107104	ВЛ-110 кВ Водозабор-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 122 ВН № 127 СН № 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 1917-А В № 1917-В С № 1917-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 0505448 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
175	163070003107204	ВЛ-110 кВ Водозабор-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 124 ВН № 123 СН № 125 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 1918-А В № 1918-В С № 1918-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050516 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



176	163070003107105	ВЛ-110 кВ Орсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН№ 122 В№ 127 С№ 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 905-А В № 905-В С № 905-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050345 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
177	163070003107106	ВЛ-110 кВ Орсинтез-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН№ 124 В№ 123 С№ 125 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 АН№ 596-А В№ 596-В С№ 596-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3189-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043162 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
178	163070003107205	ВЛ-110 кВ Орсинтез-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН№ 122 В№ 127 С№ 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВГ-110-0.2S АН№ А2969 В№ А2971 С№ А2970 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 22440-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051508 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

179	163070003107901	ОВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 АН № 122 ВН № 127 СН № 121 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВГ-110-0.2S АН № А2872 ВН № А2874 СН № А2873 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 22440-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05053076 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
180	163070003208101	ВЛ-35 кВ Северная-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН № 821383 ВН № 216925 СН № 216922 Коэфф. тр. 35000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-35/25 А № 8098-А В № 8098-В С № 8098-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050362 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
181	163070003208201	ВЛ-35 кВ Северная-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН № 210783 ВН № 231920 СН № 234918 Коэфф. тр. 35000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-35/25 А № 8760-А В № 8760-В С № 8760-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050466 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

182	163070003208102	ВЛ-35 кВ Ленинская-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН № 821383 АН № 216925 СН № 216922 Коэфф. тр. 35000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-35/25 А № 8727-А В № 8727-В С № 8727-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051013 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
183	163070003208202	ВЛ-35 кВ Ленинская-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН № 210783 ВН № 231920 СН № 234918 Коэфф. тр. 35000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-35/25 А № 8759-А В № 8759-В С № 8759-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050385 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
184	161150002113107	РУ-10кВ фидер № 1 Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН инв.№001 СН № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 49426 С № 829 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050378 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

185	161150002113207	РУ-10кВ фидер 2 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФУ-10 А № 222406 С № 144958 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07041227 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
186	161150002113107	РУ-10кВ фидер № 3 Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв.№001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФУ-10 А № 147547 В № 147552 С № 147545 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041176 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
187	161150002113109	РУ-10кВ фидер 5 КАПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв.№001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФУ-10 А № 147643 В № 147564 С № 147558 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043028 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

188	161150002113110	РУ-10кВ фидер № 6А Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 936 С № 926 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050641 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
189	161150002113111	РУ-10кВ фидер 6Б ЖБК	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 1610 С № 83220 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050403 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
190	161150002113112	РУ-10кВ фидер 7Б ТЭР, ООО "Veld"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв.№001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 97799 С № 95644 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051006 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

191	161150002113113	РУ-10кВ фидер 8 КАПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФУ-10 А № 147559 С № 147550 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043117 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
192	161150002113114	РУ-10кВ фидер № 9 Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв.№001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФУ-10 А № 142756 В № 144938 С № 144957 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051535 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
193	161150002113115	РУ-10кВ фидер 10А ОАО «КТК»	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 9485 С № 9597 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051048 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

194	161150002113116	РУ-10кВ фидер № 10Б Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 79076 С № 32140 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050439 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
195	161150002113117	РУ-10кВ фидер 12 Электрон	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФУ-10 А № 144945 С № 144948 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050397 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
196	161150002113118	РУ-10кВ фидер 13А КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв. № 001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 167234 С № 163849 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050406 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

197	161150002113119	РУ-10кВ фидер 13Б КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № инв. №001 С № 275913 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 16886 С № 69273 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04050412 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
198	161150002113120	РУ-10кВ фидер 14 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 35729 С № 35736 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051479 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
199	161150002113205	РУ-10кВ фидер 23 ОАО "КТК"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 16170 В № 16307 С № 16453 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050338 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



200	161150002113206	РУ-10кВ фидер 26 ОАО "КТК"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 258533 С № 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 12323 В № 5195 С № 5108 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 02058561 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
201	161150002113407	РУ-10кВ фидер Яч.43А Татарстан се- те	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 86369 В № 5844 С № 5767 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051041 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
202	161150002113505	РУ-10кВ Фидер 52А Сил. 3-д	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 158211 С № 158213 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 52396 С № 55770 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04052165 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

203	161150002113506	РУ-10кВ фидер 52Б Элекон	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 158211 С № 158213 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПФ-10 А № 156518 С № 150165 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050525 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
204	161150002113507	РУ-10кВ фидер № 53А Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПЛ-10 А № 9002 С № 96070 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050711 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
205	161150002113508	РУ-10кВФидер 53Б Сил. 3-д	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПФ-10 А № 60806 С № 61228 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050461 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

206	161150002113509	РУ-10кВ фидер № 55 Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФД-10 А № 26978 С № 17739 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041230 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
207	161150002113510	РУ-10кВ фидер 56 КАПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-10 А № 41899 С № 41935 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050509 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
208	161150002113511	РУ-10кВ фидер 57А ОАО КВЗ	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 11821 С № 11404 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051542 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

209	161150002113512	РУ-10кВ фидер № 57Б Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 2565 С № 2581 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 7408 С № 26416 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050411 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
210	161150002113513	РУ-10кВ фидер 58 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 АН № 158211 С № 158213 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ-10 А № 24679 С № 24549 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04052171 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
211	161150002113601	ГРУ-10кВ фидер 61 ОАО КВЗ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 1131 С № 40350 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07045172 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

212	161150002113602	ГРУ-10кВ яч.97 шкаф № 3 КЭР	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10 № 1335 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 16687-97	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 21708 В № 21859 С № 21753 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 15128-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0104071055 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
213	61150002113603	ГРУ-10кВ фидер 66А ОАО «КТК»	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 10386 С № 68057 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 01058558 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
214	161150002113604	ГРУ 10кВ яч. 97 шкаф №4 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10 № 1335 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 16687-97	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 19569 В № 21756 С № 21754 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 15128-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0104071162 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

215	161150002113605	ГРУ-10кВ фидер 69 МУП «Метроэлектротранс»	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 43316 С № 30482 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050616 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
216	161150002113701	ГРУ-10кВ фидер 72 Вертолет МИ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 17287 С № 17271 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050648 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
217	161150002113702	ГРУ-10кВ яч.110 шкаф № 2 МУП "Метроэлектрот- ранс"	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10 № 834 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 16687-97	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛО-10 А № 2809 С № 2810 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 25433-06	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0104073142 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

218	161150002113703	ГРУ-10кВ фидер 82 ОАО КВЗ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 1834 С № 1833 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050371 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
219	161150002113704	ГРУ-10кВ фидер 83 КПД-1 КДСК ОАО Татстрой	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 13309 С № 3144 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05053075 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
220	161150002215101	РУ-3кВ яч. 37 3кВ ОАО Трансэнергост- рой	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 5713 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПЛ-10 А № 43486 С № 1360 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052963 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

221	161150002215102	РУ-3кВ яч. 104 Зем-снаряд "Тат. ТГМ"	ТН трансформатор напряжения	НОС-3 А № 337322 С № 337304 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 103-90	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 5130 С № 5133 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05053448 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
222	161150002215201	КРУ-3кВ яч. 263 (нптс-1) ОАО «КТК»	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 122 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 24818 С № 47198 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052970 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
223	161150002215202	КРУ-3кВ яч. 365 (нптс-3) ОАО «КТК»	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 346 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 24830 С № 27791 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050515 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



224	161150002215203	КРУ-3кВ яч. 363 (нптс-2) ОАО «КТК»	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 346 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 24837 С № 24849 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050615 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
<b>Казань ТЭЦ -3</b>					
УСПД		контроллер	СИКОН С1 №1246; 1498; 1503	Энергия, мощность, время	
225	161150003314001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21537 В № 21405 С № 21535 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТШВ-15 А № 2091 С № 2112 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066182 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
226	161150003213001	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 25010 В № 25012 С № 25014 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТШВ-15 А № 4549 С № 4548 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № № 0111067060 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

227	161150003213002	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28712 В № 28406 С № 28700 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1360 С № 1362 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № № 0111066114 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
228	161150003213003	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28741 В № 28710 С № 29649 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2238 С № 1954 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111062039 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
229	161150003213004	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 43 В № 38 С № 32 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1667 В № 1684 С № 1657 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067098 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

230	161150003132001	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 50948 В № 50959 С № 50862 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 396 В № 412 С № 406 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061206 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
231	161150003314801	Отпайка на собств. нужды от ТГ-1 ВОГ-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21537 В № 21405 С № 21535 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 14023 С № 913 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040121 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
232	161150003213801	Трансформатор собственных нужд ТСН-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 25010 В № 25012 С № 25014 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 1010 С № 1012 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041213 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

233	161150003213802	Трансформатор собственных нужд ТСН-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28712 В № 28406 С № 28700 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 4231 В № 4258 С № 4257 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040057 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
234	161150003213803	Трансформатор собственных нужд ТСН-4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28741 В № 28710 С № 29649 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 1553 В № 1556 С № 1553 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040114 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
235	161150003314803	Трансформатор собственных нужд ТСН-5 (5Р)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6857 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 3816 С № 378 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040043 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

236	161150003314802	Трансформатор собственных нужд ТСН-5 (ЗРО)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № ПХ9Т Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1639 С № 1655 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03064023 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
237	161150003314806	Трансформатор собственных нужд ТСН-6 (4РО)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № ПООТ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 2010 В № 2012 С № 2014 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040112 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
238	161150003314804	Трансформатор собственных нужд ТСН-6 (6Р1)	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 12669 С № 2385 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 29288 В № 28358 С № 29349 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040105 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5 А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

239	161150003314805	Трансформатор собственных нужд ТСН-6 (6Р2)	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 6751 С № 6802 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 29330 В № 29350 С № 40390 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040154 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5 А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
240	161150003314807	Резервный тр-р собств.нужд 1ТР-А	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 4710 С № 582 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 90663 С № 56578 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040176 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5 А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
241	161150003314808	Резервный тр-р собств.нужд 1ТР-Б	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 33 С № 5509 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 90665 С № 90689 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040125 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5 А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

242	161150003314809	Резервный тр-р собств.нужд 2ТР-А	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 2399 С № 1935 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛМ-10 А № 3817 С № 2960 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040108 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
243	161150003314810	Резервный тр-р собств.нужд 2ТР-Б	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 2239 С № 2280 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 2817 С № 1960 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041232 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
244	161150003213804	Насосная подкачка НП-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 5418 С № 5417 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041148 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

245	161150003213805	Насосная подкачка НП-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛМ-10 А № 2160 С № 0747 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040106 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
246	163050001105101	ВЛ-220 кВ Киндери	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 А № 342 В № 344 С № 349 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-220Б А № 4503 В № 4495 С № 4496 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26424-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050464 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином=5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
247	163050001105201	ВЛ-220 кВ Зелено- дольская	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 А № 339 В № 340 С № 341 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-220Б А № 4507 В № 3420 С № 4498 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26424-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050510 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином=5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



248	163050001105901	ОВ-220 кВ	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 А № 342 В № 344 С № 349 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26424-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 3480 В № 3441 С № 3483 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050405 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
249	163050001207201	ВЛ-110 кВ Тэцевская-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966602 В № 966595 С № 966597 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02507 В № 02508 С № 02509 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050538 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
250	163050001207101	ВЛ-110 кВ Тэцевская-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966541 В № 966559 С № 966605 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02504 В № 02506 С № 02505 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050620 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

251	163050001207102	ВЛ-110 кВ Волна	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966541 В № 966559 С № 966605 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 II А № 1044 В № 1045 С № 1046 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050590 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
252	163050001207402	ВЛ-110 кВ Тяговая	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 11343 В № 11330 С № 11332 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110М А № 354 В № 7598 С № 11869 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051946 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
253	163050001207103	ВЛ-110 кВ Оргсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966602 В № 966595 С № 966597 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 IV А № 1438 В № 1439 С № 1440 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050613 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

254	163050001207202	ВЛ-110 кВ Оргсинтез-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966541 В № 966559 С № 966605 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 IV А № 1441 В № 1442 С № 1443 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050421 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
255	163050001207104	ВЛ-110 кВ Оргсинтез-3	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966602 В № 966595 С № 966597 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110М А № 602 В № 360 С № 404 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050414 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
256	163050001207301	ВЛ-110 кВ Площадка Z-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 11343 В № 11330 С № 11332 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 11875 В № 11874 С № 10847 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05052949 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

257	163050001207401	ВЛ-110 кВ Площадка Z-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 11337 В № 11351 С № 11303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗ М-110 А № 11866 В № 11856 С № 11846 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050477 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
258	163050001207901	ОВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 966602 В № 966595 С № 966597 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-110М А № 400 В № 281 С № 291 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050550 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
259	163050001207902	ОШСВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 11337 В № 11351 С № 11303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-110М А № 8382 В № 8350 С № 7799 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051855 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

260	161150003213101	КЛ - 10кВ Оргсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 6644 С № 5903 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050096 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
261	161150003213201	КЛ - 10кВ Оргсинтез-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 55084 С № 71558 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050047 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
262	161150003213102	КЛ - 10кВ КЗССМ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 09433 С № 00979 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050041 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

263	161150003213202	КЛ - 10кВ КЗССМ-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 4771 С № 4770 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052442 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
264	161150003213103	КЛ - 10кВ АГНКС-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 00960 С № 00959 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050006 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
265	161150003213203	КЛ - 10кВ АГНКС-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 85793 С № 23280 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051498 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

266	161150003213104	КЛ - 10кВ ПМК-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 44542 С № 02283 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052408 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
267	161150003213204	КЛ - 10кВ ПМК-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 86290 С № 86477 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050055 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
268	161150003213105	КЛ - 10кВ АБЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 1467 С № 1460 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052434 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

269	161150003213106	КЛ - 10кВ МОЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 5970 С № 5966 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050131 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
270	161150003213205	КЛ - 10кВ МОЗ-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 3832 С № 3837 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050140 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
271	161150003213107	КЛ - 10кВ РП-62-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 00954 С № 95129 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050069 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



272	161150003213206	КЛ - 10кВ РП-62-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 00552 С № 55193 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050098 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
273	161150003213108	КЛ - 10кВ РП-65-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 07524 С № 07511 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052415 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
274	161150003213207	КЛ - 10кВ РП-65-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 4934 С № 5190 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040107 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

275	161150003213109	КЛ - 10кВ РП-20-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 00995 С № 00992 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052385 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
276	161150003213208	КЛ - 10кВ РП-20-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 71574 С № 74965 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052542 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
277	161150003213110	КЛ - 10кВ ОАО "Кам- энергозащита"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВК-10 А № 00685 С № 00683 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 8913-82	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 04060442 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

Нижнекамская ТЭЦ 1					
УСПД		контроллер	СИКОН С1 №1233; 1225; 1510	Энергия, мощность, время	
278	161150004214001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 13469 В № 13462 С № 14119 Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 1787 С № 1739 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 11044183 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
279	161150004214002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 13539 В № 14772 С № 14775 Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 2636 С № 2635 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067102 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
280	161150004113001	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21677 В № 21694 С № 21973 Коэф. тр. $10000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 7533 С № 7529 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063056 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
281	161150004214003	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21542 В № 21416 С № 21076 Коэф. тр. 6000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 4078 С № 4083 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111065232 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
282	161150004113002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22688 В № 21697 С № 21690 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 336 С № 335 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067034 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

283	161150004113003	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 27200 В № 27541 С № 28724 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-10 А № 939 С № 942 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3972-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063140 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
284	161150004113004	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 34071 В № 31006 С № 31191 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1952 С № 2467 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060139 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
285	161150004113005	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 31007 В № 33481 С № 21973 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 3637 С № 7552 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111062241 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

286	161150004113006	Генератор № 9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 37760 В № 34495 С № 35118 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 5796 В № 5798 С № 5783 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063172 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
287	161150004113007	Генератор № 10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 39372 В № 40852 С № 40442 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6937 В № 6939 С № 6944 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063025 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

288	161150004113008	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41282 В № 42258 С № 41276 Коэф. тр. $10000 \sqrt{3} / 100\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6709 В № 6695 С № 6682 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063077 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
289	161150004113801	Трансформатор ТСН-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 60933 В № 198 С № 191 Коэф. тр. $10000 \sqrt{3} / 100\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 20798 С № 20468 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 11045008 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
290	161150004214807	Трансформатор ТСН-5	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 6191 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 4189 С № 4190 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041231 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

291	161150004113803	Трансформатор ТСН-6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 60837 В № 60838 С № 60835 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 10 С № 11 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043182 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
292	161150004214808	Трансформатор ТСН-7	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 1683 Коэф. тр. 6000 /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 4485 С № 4460 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 11044212 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
293	161150004214809	Трансформатор ТСН-8	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 3269 Коэф. тр. 6000 /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 4095 С № 3370 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041077 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



294	161150004113806	Трансформатор ТСН-9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 34495 В № 35118 С № 37760 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 3870 С № 3972 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043144 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
295	161150004113807	Трансформатор ТСН-10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 39373 В № 39322 С № 39387 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТШЛ-20 С: ТПШЛ-10 А № 2881 С № 3141 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. А: 21255-03 № Гос. р. С: 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041108 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
296	161150004113808	Трансформатор ТСН-11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41272 В № 41278 С № 41275 Коэф. тр. 10000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6980 С № 3789 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043143 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

297	161150004214801	Отпайка на собственные нужды от ТГ-2 2ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 144 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 30856 С № 30874 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 11044203 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
298	161150004214802	Отпайка на собственные нужды от ТГ-2 2ШРО	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1425 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 94497 С № 00862 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040037 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
299	161150004214803	Отпайка на собственные нужды от ТГ-4 4ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 583 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 01683 С № 58230 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043181 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

300	161150004214804	Отпайка на собственные нужды от ТГ-4 5ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3424 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 60128 С № 64482 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043175 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
301	161150004214806	Резервный трансформатор 20Т	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 137 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 16 С № 17 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041053 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
302	161150004214805	Резервный трансформатор 30Т	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3325 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 5508 С № 5515 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043185 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

303	161150004214101	Кабельная линия 1-КЭР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6524 Коэф. тр. 6000 /100√3 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 35722 С № 35725 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041058 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
304	161150004214102	Кабельная линия 2-КЭР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6480 Коэф. тр. 6000 /100√3 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 20352 С № 31073 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050123 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
305	163070004107101	ВЛ-110 кВ Сидоровка 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411 С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110Б А № 554 В № 545 С № 396 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052422 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

306	163070004107201	ВЛ-110 кВ Сидоровка 2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2246 В № 2347 С № 2322 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110Б А № 568 В № 404 С № 586 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050070 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
307	163070004107202	ВЛ-110 кВ ГПП-1,2,9	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2246 В № 2347 С № 2322 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 596 В № 595 С № 594 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050034 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
308	163070004107104	ВЛ-110 кВ ГПП-3,5	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411 С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 604 В № 603 С № 605 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050103 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

309	163070004107102	ВЛ-110 кВ Водоподъ- ем	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411 С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТНДМ-110Б А № 8449 В № 589 С № 8462 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик коммер- ческий	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050086 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
310	163070004107203	ВЛ-110 кВ Город	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2246 В № 2347 С № 2322 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТНДМ-110Б А № 546 В № 421 С № 548 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050571 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
311	163070004107103	ВЛ-110 кВ Соболеково 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411 С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТНДМ-110Б А № 7382 В № 552 С № 549 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050167 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

312	163070004107204	ВЛ-110 кВ Соболеково 2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2246 В № 2347 С № 2322 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110Б А № 392 В № 8467 С № 424 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 33751-07	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050154 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
313	163070004107401	ВЛ-110 кВ ГПП-6,7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 А № 128 В № 129 С № 126 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 592 В № 593 С № 591 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050075 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
314	163070004107402	ВЛ-110 кВ ПАВ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 29977 В № 58739 С № 35239 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 588 В № 589 С № 590 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052387 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

315	163070004107301	ВЛ-110 кВ Этилен-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 59218 В № 50415 С № 43316 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 597 В № 598 С № 599 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050048 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
316	163070004107302	ВЛ-110 кВ Нижнекамская-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 59218 В № 50415 С № 43316 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 481 В № 482 С № 483 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050153 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
317	163070004107403	ВЛ-110 кВ Нижнекамская-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 29977 В № 58739 С № 35239 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 478 В № 479 С № 480 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050109 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



318	163070004107303	ВЛ-110 кВ ТГ-9	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-83 А № 58744 В № 627 С № 987 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1188-84	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 2489 В № 8459 С № 2494 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050797 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
319	163070004107205	ВЛ-110 кВ ТГ-10	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 10620534 В № 1062036 С № 1062033 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 5847 В № 5862 С № 5841 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050832 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
320	163070004107105	ВЛ-110 кВ ТГ-11	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 1072608 В № 1072606 С № 1072613 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 3494 В № 3487 С № 3483 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050804 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

321	163070004107901	ОВ-110кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 106206 В № 51302 С № 51679 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	<b>ГНДМ-110Б</b> А № 51679 В № 106206 С № 511302 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 <b>№ Гос. р. 33751-07</b>	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050064 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
322	163070004107404	ГТУ (КЛ-110кВ) яч.33	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 59218 В № 50415 С № 43316 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 910 В № 915 С № 916 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077739 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
323	163070004107304	ВЛ-110 кВ ГПП-10 (яч.28)	ТН трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 А № 128 В № 129 С № 126 Коэфф. тр 110000/ $\sqrt{3}$ / $100\sqrt{3}$ Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23894-02	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 1215 В № 1216 С № 1217 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 26813-04	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077753 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
--	--	--	---------	---	--

324	161150004214810	ТСН 6/0,4 кВ OBU01	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1078 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 41217 С № 40925 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077676 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
325	161150004214811	ТСН 6/0,4 кВ IOBU	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № ПК9РХ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 81562 С № 23608 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077732 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
326	161150004214812	ТСН 6/0,4 кВ OBU02	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9910 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 81559 С № 66131 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077669 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

327	161150004214106	ГТУ(Электродвигатель ПЭН RL051)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 1078 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 75341 С № 41111 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077783 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
328	161150004214501	ГТУ(Электродвигатель ПЭН RL052)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № ПК9РХ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 81559 С № 81554 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108073247 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
329	161150004214601	ГТУ(Электродвигатель ПЭН RL053)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9910 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 65923 С № 82325 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077235 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

330	161150004214602	ГТУ(Электродвигатель ПЭН RL054)	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6517 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 47135 С № 39725 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0108077769 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
331	161150004318107	ГТУ(сборка электр. задвижек LA01)	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66У3 А № 00689 В № 00699 С № 00351 Коэфф. тр. 50/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03.08 № 0108074418 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
332	161150004318206	ГТУ(сборка электр. задвижек LA02 и LA03)	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66У3 А № 00648 В № 00305 С № 00182 Коэфф. тр. 50/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03.08 № 0108078976 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
333	161150004318207	ГТУ (сил.сборка ODS33R01")	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66У3 А № 63701 В № 63193 С № 62822 Коэфф. тр. 20/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03.08 № 0108074441 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

Нижекамская ТЭЦ 2					
УСПД		контроллер	СИКОН С1 №1253; 1144	Энергия, мощность, время	
334	161150005111001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 1 В № 05 С № 01 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 127 В № 124 С № 118 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063133 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
335	161150005111002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 45944 В № 45947 С № 45946 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1058 В № 875 С № 960 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063164 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

336	161150005314001	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 38 В № 29 С № 02 Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1078 В № 1075 С № 1079 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066076 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
337	161150005213001	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 12 В № 33 С № 62 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1759 В № 1792 С № 1789 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110065195 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
338	161150005213002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 17 В № 07 С № 106 Коэф. тр. $10000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1927 В № 2066 С № 2130 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110065125 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



339	161150005314801	Рабочий ввод РУСН-6кВ 1ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 4446 С № 4399 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 13498 В № 51828 С № 13404 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041228 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
340	161150005314802	Рабочий ввод РУСН-6кВ 2ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 2601 С № 7594 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 13544 В № 30869 С № 30856 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043084 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
341	161150005314803	Рабочий ввод РУСН-6кВ 1ШРП	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 2601 С № 7594 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 134 В № 30862 С № 30897 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041207 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

342	161150005314804	Рабочий ввод РУСН-6кВ 3ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 793 С № 759 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 29 В № 32 С № 0962 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043159 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
343	161150005314805	Рабочий ввод РУСН-6кВ 2ШРП	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 793 С № 759 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 11954 В № 12098 С № 00470 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041169 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
344	161150005314806	Рабочий ввод РУСН-6кВ 4ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 356 С № 603 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 72 В № 76 С № 77 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041168 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

345	161150005314807	Рабочий ввод РУСН-6кВ 5ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 10803 С № 10858 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТШЛ-10 А № 12039 В № 12032 С № 12022 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3972-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041204 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
346	161150005314808	Рабочий ввод РУСН-6кВ 6ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 579 С № 617 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 7168 В № 1035 С № 6842 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041205 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
347	161150005314809	Рабочий ввод РУСН-6кВ 7ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 9571 С № 6434 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 12009 В № 12086 С № 00453 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041161 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

348	161150005314810	Рабочий ввод РУСН-6кВ 8ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 9624 С № 5651 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 51833 В № 06779 С № 06893 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041171 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
349	161150005314811	Рабочий ввод РУСН-6кВ 9ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 9350 С № 9473 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТЛМ-10 А № 1154 В № 5265 С № 5846 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041188 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
350	161150005314812	Резервный ввод РУСН-6кВ РА-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ОТ ОТД Коэф. тр. $6000 \sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 06675 В № 72033 С № 01354 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043072 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

351	161150005314813	Резервный ввод РУСН-6кВ РБ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ПТО ТХ Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 72011 В № 13455 С № 72034 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041154 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
352	161150005314814	Резервный ввод РУСН-6кВ 1 РПА	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ОТ ОТД Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 13609 В № 72043 С № 30863 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041172 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
353	161150005314815	Резервный ввод РУСН-6кВ 2 РПБ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ПТО ТХ Коэф. тр. $6000 \sqrt{3} / 100 \sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 13540 В № 72036 С № 72097 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041201 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

354	161150005314816	Трансформатор №93Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № 798 Коэф. тр. 6000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 78087 С № 78851 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050124 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
355	161150005314817	Трансформатор №91Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ПРТ КХ Коэф. тр. 6000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 08658 С № 0813 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050019 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
356	161150005314818	Трансформатор №92Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ПК УПК Коэф. тр. 6000 $\sqrt{3}$ /100 $\sqrt{3}$ Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВЛМ-10 А № 5906 С № 415 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050033 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5 А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

357	163050003105101	ВЛ 1ГТ, ЛЭП-220кВ НкТЭЦ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 1137937 В № 1137942 С № 1137934 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-220-IV А № 4331 В № 4393 С № 4398 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051004 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
358	163050003105201	ВЛ 2ГТ, ЛЭП-220кВ НкТЭЦ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 4265 В № 1119554 С № 1119556 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-220-IV А № 5449 В № 5428 С № 5418 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050734 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
359	163050003207101	ВЛ 3ГТ, ЛЭП-110кВ НкТЭЦ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1025 В № 1040 С № 1054 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-110М-II А № 7474 В № 7468 С № 7463 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051010 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

360	163050003105301	ВЛ 4ГТ, ЛЭП-220кВ НкТЭЦ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 4284 В № 43073 С № 7485 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-220 А № 7692 В № 3717 С № 3732 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26424-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051073 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
361	163050003105401	ВЛ 5ГТ, ЛЭП-220кВ НкТЭЦ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 42918 В № 44314 С № 42899 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-220 А № 7716 В № 7634 С № 3774 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26424-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051061 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
<b>Набережночелнинская ТЭЦ</b>					
УСПД			контроллер	СИКОН С1 №1251; 1231; 1502	Энергия, мощность, время
363	161150006114001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 26126 В № 26124 С № 30279 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТШЛ-20 А № 1993 В № 523 С № 1773 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$



			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067051 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
364	161150006114002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 28747 В № 26121 С № 29626 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1788 В № 2156 С № 1921 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № № 0108064047 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
365	161150006213001	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34059 В № 34065 С № 34060 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 1787 В № 1980 С № 1982 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066170 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
366	161150006213002	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34070 В № 33485 С № 34058 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 4219 В № 4283 С № 4202 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067011 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
367	161150006213003	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 32191 В № 34480 С № 34483 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 4314 В № 4414 С № 4327 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067092 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
368	161150006213004	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 37095 В № 37735 С № 35433 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 4461 В № 4487 С № 4501 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21255-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066226 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 4016-74	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

369	161150006213005	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39380 В № 39320 С № 39328 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 4555 В № 4489 С № 4517 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110064058 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
370	161150006213006	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39370 В № 41948 С № 42194 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 4477 В № 4518 С № 4520 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066077 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
371	161150006314003	Генератор № 9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 44012 В № 41940 С № 43201 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 5519 В № 5541 С № 5563 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5719-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061227 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

372	161150006111001	Генератор № 10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 127 В № 22749 С № 12146 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 8519 В № 8525 С № 8526 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066088 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
373	161150006111002	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 51 В № 64 С № 31 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-Б-1 А № 8721 В № 8723 С № 8695 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4016-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061121 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
374	161150006314801	В-1Р	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 26124 В № 30279 С № 26126 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13971 В № 13970 С № 13897 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041209 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

375	161150006314802	В-2Р	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 28747 В № 26121 С № 29626 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13477 С № 16650 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041116 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
376	161150006213801	ТСН-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34059 В № 34065 С № 34060 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 341 С № 345 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041214 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
377	161150006213802	ТСН-4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34070 В № 33485 С № 34058 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 471 С № 474 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043052 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

378	161150006213803	ТСН-5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34482 В № 35048 С № 35017 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 567 С № 570 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07046006 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
379	161150006213804	ТСН-6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 37095 В № 37735 С № 35433 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 5641 С № 5649 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043151 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
380	161150006213805	ТСН-7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39380 В № 39320 С № 39328 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 321 С № 334 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043146 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

381	161150006213806	ТСН-8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 41265 В № 42193 С № 42195 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А инв№1 С инв№2 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043080 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
382	161150006314803	РБ-9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 5 В № 2 С № 3 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 41 С № 993 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06041062 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
383	161150006111801	ТСН-10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 41 В № 16 С № 83 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 53958 В № 54362 С № 54361 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043147 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

384	161150006111802	ТСН-11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 54 В № 52 С № 44 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 134610 В № 134609 С № 134607 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07043184 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
385	161150006314804	1-ТР-А	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2 № 2112 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 18178-99	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 35614 В № 35615 С № 35792 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043150 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
386	161150006314805	1-ТР-Б	ТН трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2 № 2124 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 18178-99	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 35789 В № 35790 С № 35791 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 7069-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043145 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



387	161150006314806	2-ТР-А	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 2262 С № 2194 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 1894 С № 3236 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043176 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
388	161150006314807	2-ТР-Б	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 1203 С № 2006 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 8675 С № 8641 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043149 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
389	163050002105101	ВЛ-220 кВ Заводская-АТ5	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 17302 В № 1095926 С № 1047252 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220-IV А № 283 В № 271 С № 277 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08052115 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

390	163050002105201	ВЛ-220 кВ Заводская-АТ8	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 1047261 В № 1095937 С № 1095929 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-220-IV А № 3283 В № 3277 С № 3306 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051009 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
391	163050002207501	ВЛ-110 кВ Заводская-ТГ10	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 13064 В № 13027 С № 12989 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-110Б-II А № 8723 В № 8734 С № 8728 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26420-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051037 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
392	163050002207601	ВЛ-110 кВ Заводская-ТГ11	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 41514 В № 41539 С № 41554 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-110Б-II А № 4021 В № 3991 С № 4034 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26420-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050790 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

393	163050002207403	ВЛ-110 кВ Водозабор	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 313 В № 1010139 С № 536 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 122 В № 130 С № 123 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 10051799 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
394	163050002207303	ВЛ-110 кВ Р И 3-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1012398 С № 1010192 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 193 В № 1213 С № 988 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051023 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
395	163050002207304	ВЛ-110 кВ Р И 3-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 313 В № 1010139 С № 536 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 55 В № 92 С № 83 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050782 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

396	163050002207302	ВЛ-110 кВ КамаЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1012398 С № 1010192 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 68 В № 60 С № 135 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051086 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
397	163050002207401	ВЛ-110 кВ КамаЗ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 313 В № 1010139 С № 536 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 92 В № 83 С № 189 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051002 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
398	163050002207402	ВЛ-110 кВ КамаЗ-4	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 313 В № 1010139 С № 536 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 133 В № 132 С № 152 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 12040001 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

399	163050002207102	ВЛ-110 кВ Литейный-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 114 В № 158 С № 204 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050789 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
400	163050002207202	ВЛ-110 кВ Литейный-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 168 В № 134 С № 109 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051185 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
401	163050002207103	ВЛ-110 кВ Литейный-3	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 025 В № 023 С № 359 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051088 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

402	163050002207203	ВЛ-110 кВ ЗТЭО	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 107 В № 109 С № 101 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051047 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
403	163050002207301	ВЛ-110 кВ Заводская-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1012398 С № 1010192 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 110 В № 185 С № 173 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08052103 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
404	163050002207201	ВЛ-110 кВ Заводская-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 123 В № 109 С № 81 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050755 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

405	163050002207105	ВЛ-110 кВ Сидоровка-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВУ-110 А № 7 В № 42 С № 15 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051067 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
406	163050002207204	ВЛ-110 кВ Сидоровка-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВУ-110 А № 89 В № 88 С № 96 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050775 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
407	163050002207104	ВЛ-110 кВ Центр	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТВУ-110 А № 828 В № 966 С № 920 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050796 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

408	163050002207206	ВЛ-110 кВ Шильна	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 219 В № 234 С № 231 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051066 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
409	163050002207101	ВЛ-110 кВ ПС-60-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 909 В № 1323 С № 1212 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051192 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
410	163050002207205	ВЛ-110 кВ ПС-60-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010150 В № 1010172 С № 1010185 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 1213 В № 1228 С № 54 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051081 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



411	163050002207901	ОШСВ-1 110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012395 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 9 В № 21 С № 11 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051082 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
412	163050002207902	ОШСВ-2 110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 313 В № 1010139 С № 536 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 29 В № 34 С № 26 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051059 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

Заинская ГРЭС					
УСПД		контроллер	СИКОН С1 №1248; 1229; 1506; 1512	Энергия, мощность, время	
413	161120001111003	Генератор №1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 207 В № 188 С № 297 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 760 В № 740 С № 755 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4242-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07046044 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
414	161120001111012	Генератор №2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 18421 В № 566 С № 270 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № А2 В № В2 С № С2 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110065174 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

415	161120001111011	Генератор №3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21946 В № 21950 С № 22750 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1334 В № 1392 С № 1402 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4242-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0110069164 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
416	161120001111004	Генератор №4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63У2 А № 69049 В № 69048 С № 69042 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 39088 В № 49057 С № 49548 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067006 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
417	161120001111005	Генератор №5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 14620 В № 12311 С № 582 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2701 В № 73049 С № 7462 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4242-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060142 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

418	161120001111006	Генератор №6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 14624 В № 13517 С № 12310 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 2654 В № 2698 С № 2604 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066237 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
419	161120001111007	Генератор №7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21962 В № 21855 С № 21940 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № А7 В № В7 С № С7 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060019 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
420	161120001111001	Генератор №8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22753 В № 22733 С № 22757 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 7380 В № 7382 С № 7462 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067041 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

421	161120001111008	Генератор №9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22986 В № 22985 С № 22454 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № А9 В № В9 С № С9 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061153 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
422	161120001111002	Генератор №10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 25503 В № 25505 С № 25506 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 7386 В № 7381 С № 7464 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066215 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
423	161120001111009	Генератор №11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 24965 В № 25502 С № 24960 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 8116 В № 8005 С № 8550 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 4242-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061139 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

424	161120001111010	Генератор №12	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 66 В № 81 С № 24958 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 7380 В № 7381 С № 7462 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-87	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060170 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
425	161120001111817	ТСН № 21Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 207 В № 188 С № 297 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 769 С № 787 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040156 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
426	161120001111818	ТСН № 22Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 18421 В № 566 С № 270 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 775 С № 753 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040109 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

427	161120001111803	ТСН № 23Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21946 В № 21950 С № 22750 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 870 С № 876 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09040169 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
428	161120001111804	ТСН № 24Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63У2 А № 69049 В № 69048 С № 69042 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВИ-35 А № 47 В № 46 С № 49 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 37159-08	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041064 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
429	161120001111805	ТСН № 25Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 14178 В № 14065 С № 14062 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 786 С № 789 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09040241 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

430	161120001111806	ТСН № 26Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 611 В № 18230 С № 14816 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВИ-35 А № 39 В № 37 С № 45 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 37159-08	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041023 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
431	161120001111807	ТСН № 27Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21946 В № 21952 С № 27936 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 799 С № 890 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09040173 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
432	161120001111801	ТСН № 28Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22756 В № 22758 С № 22751 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 32814 С № 32817 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040213 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$



433	161120001111808	ТСН № 29Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 21965 В № 22178 С № 22988 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 611 С № 609 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040179 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
434	161120001111802	ТСН № 31Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 24964 В № 24971 С № 24968 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 37621 С № 37633 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040108 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
435	161120001111809	ТСН № 32Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 12667 В № 12008 С № 12771 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 929 С № 930 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040115 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

436	16112000111810	ТСН № 33Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 24975 В № 25507 С № 26974 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 990 С № 992 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041143 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
437	163030001307801	Резервный ТСН № 20Т ввод 110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-05	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТГ-145 А № 1122 В № 1123 С № 1124 Коэфф. тр. 750/1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09030038 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
438	161120001213801	Резервный ТСН № 30Т ввод 10 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 945 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-69	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШФА-10 А № 92 С № 450 Коэфф. тр. 2000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040130 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

439	161120001314804	Эл.двигатель резервного возбуждения РВ №1.	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 981 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 19184 С № 19177 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041079 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
440	161120001314802	Эл.двигатель резервного возбуждения РВ №3.	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 830 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 26345 С № 27891 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041019 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
441	161120001314805	Эл.двигатель резервного возбуждения РВ №5	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 303 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 20468 С № 20388 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041056 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

442	161120001314801	Эл.двигатель резервного возбуждения РВ №9	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1450 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 19776 С № 19761 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09040149 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
443	161120001314803	Эл.двигатель резервного возбуждения РВ №11	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 237 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 81379 С № 2299 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041015 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

444	163030001103401	ВЛ-500 кВ ЗайГРЭС- Куйбышевская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 НДЕ-500 А № 966695/850020 В № 949729/850018 С № 966704/850017 Коэфф. тр. 500000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72 24991-03	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	А: ТФНКД-500, ТФЗМ-500, ИМВ-550 В: ТФНКД-500, ТФЗМ-500, ИМВ-550 С: ТФНКД-500, ТФЗМ-500, ИМВ-550 А № 55, 899, 8727-953 В № 54, 402, 8727-954 С № 588, 39, 8727-952 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5; 0,5; 0,2S № Гос. р. 3639-73, 6541-78, 32002-06	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4-B-4 № 1103005 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
445	163030001103301	ВЛ 500 кВ ЗГРЭС-Киндери	ТН трансформатор напряжения	НДЕ-500 А№850020 В№ 850018 С№ 850017 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 24991-03	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ИМВ 550 А № (8677)154,155,151 В № (8677)159,156,152 С № (8681)113,153,158 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 32002-06	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051018 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

446	163030001103101	ВЛ 500 кВ ЗГРЭС- Бугульма	ТН трансформатор напряжения	НДЕ-500 АН № 854258 В № 850019 С № 854259 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 24991-03	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНКД-500 А № 307,306 В № 314,309 С № 310,308 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3639-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050921 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
447	163030001103201	ВЛ 500 кВ ЗГРЭС-НКГЭС	ТН трансформатор напряжения	СРВ 550 АН № 8735500 В № 8735501 С № 8735502 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 3159-72	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ИМВ 550 А № 8735497 В № 8735498 С № 8735499 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 32002-06	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050926 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
448	163030001205101	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Н-Камск-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1440 В № 1437 С № 1446 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050768 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

449	163030001205201	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Н-Камск-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1162 В № 1163 С № 1164 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 01030006 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
450	163030001205102	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Узловая-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1434 В № 1441 С № 1445 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051031 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
451	163030001205202	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Узловая-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1442 В № 1447 С № 1436 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051025 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

452	163030001205103	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Сулево-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1159 В № 1160 С № 1161 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050741 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
453	163030001205203	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Сулево-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1448/06 В № 1444/06 С № 1443/06 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051039 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
454	163030001205204	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Заводская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-245 А № 1435 В № 1438 С № 1439 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051045 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



455	163030001205901	ОВВ 220 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506/799980 В № 771505/799976 С № 771495/799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-00	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1871/07 В № 1872/07 С № 1867/07 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051054 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
456	163030001307101	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-КБК-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 46 В № 22 С № 193 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050933 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
457	163030001307201	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-КБК-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 1116 В № 1117 С № 1118 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050936 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

458	163030001307102	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Каргали-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-145 А № 942 В № 943 С № 944 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050925 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
459	163030001307202	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Каргали-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	TG-145 А № 1119 В № 1120 С № 1121 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051079 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
460	163030001307103	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Акташ-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-110 А № 1544 В № 21 С № 1542 Коэфф. тр. 1500/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051053 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

461	163030001307203	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Акташ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 6 В № 45 С № 1545 Коэфф. тр. 1500/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051024 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
462	163030001307104	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС- Ямаши-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 247 В № 253 С № 17 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 0705003 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
463	163030001307204	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС- Ямаши-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863628/771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 200 В № 403 С № 404 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050783 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

464	163030001307901	ОВ 110 кВ	ТН трансформатор напряжения (уточнить наличие ТН)	НКФ-110-57 АН № 761921/771875 В № 771912/771821 С № 863630/771901 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 7 В № 8 С № 9 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050761 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

Таблица 4.

Наименование средств измерений	Количество приборов в АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго»	Номер в Госреестре средств измерений
Измерительные трансформаторы напряжения ГОСТ 1983	Согласно схеме объекта учета	
НКФ-500		3159-72
НДЕ-500		24991-03
НАМИ-220		20344-00
НКФ-220		26453-04
НКФ-220 -58		14626-06
НКФ-110		922-54
НКФ110- 83У1		1188-84
НКФ-110- 57		14205-94
ЗНОГ-110		23894-02
ЗНОМ-35		912-54
ЗНОМ-20		1593-70
ЗНОМ-15; НОМ-15-63У2		1593-70
НАМИ-10		11094-86
НАМИТ-10		16687-97
НАМИТ-10-2		181867-99
НТМИ-10; НТМИ-10-66		8313
НОМ-10		363-49
НТМИ-6		380-49
НТМИ-6-66		2611-70
НОС-3		103-90
НОМ-6		159-49
ЗНОЛ-06		3344-04

Измерительные трансформаторы тока ГОСТ 7746	Согласно схеме объекта учета	Номер в Госреестре средств измерений
IMB 550		32002-06
ТФЗМ-500		6541-78
ТФНКД-500		3639-73
ТФЗМ-220Б		26424-04
ТФЗМ-220		3694-73
ТФНД-220-IV		3694-73
TG-245		15651-96
TG-145		15651-96
ТВ-110		3189-72
ТВ-110/50		3190-72
ТВУ-110; ТВУ-110/50		3182-72
ТВГ-110-02S		22440-02
ТФНД-110		2793-71
ТФНД-110М		2793-88
ТФНД-110М-II		2793-88
ТРГ-110; ТРГ-110-II; ТРГ-110-IV		26813-04
ТФМ-110		16023-97
ТФЗМ-110		2793-88
ТФЗМ-110Б-II		26420-04
ТФН-35		664-51
ТФЗМ-35		26418-04
ТВ-35/25		3190-72
ТВГ-35		3635-01
ТВТ-35М		3642-73
ТВН-35		37159-08
ТШЛ-20; ТШЛ-20-I		21255-03
ТШЛ-20-Б-I		4016-74
ТПШЛ-20		11077-87
ТПОЛ-20		5716-91
ТШВ-15		5719-03
ТПЛ-10		1276-59
ТПОЛ-10		1261-02
ТОЛ-10		7069-02
ТЛО-10		25433-06
ТЛК-10		9143-01
ТВЛМ-10		1856-63
ТПФМ-10		814-53
ТПФД-10		814-00
ТЛШ-10		11077-03
ТПШФ-10; ТПШФА-10		519-50
ТПФ		517-50
ТПФ-10		814-53
ТПОФ-10; ТПОФУ-10		518-50
ТЛМ-10		2473-00
ТВК-10		8913-82

Измерительные трансформаторы тока ГОСТ 7746	Согласно схеме объекта учета	Номер в Госреестре средств измерений
ТПШЛ-10		1423-60
ТШЛ-10		3972-03
ТПФ-6		517-50
ТКЛ-066У3		5617-76
ТК-20		1407-60
Т-0,66		21573-01
Т-066У3		24541-03
<b>ТНДМ-110Б</b>		<b>33751-07</b>
EA02RALX-P4B-4 СЭТ-4ТМ.02 СЭТ-4ТМ.03 Меркурий 201	По количеству точек учета	№16666-97 №20175-01 №27524-04 №24411-04
Контроллер СИКОН С1	Согласно схеме объекта учета	№15236-03
Система единого времени ИВЧ-1	1	№18041-04

Таблица 5

Наименование программного обеспечения, вспомогательного оборудования и документации.	Необходимое количество для АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания»
Программный пакет «Пирамида 2000». Версия 8.02	Один
Программное обеспечение электросчетчиков ЕвроАЛЬФА	Один
Программное обеспечение электросчетчиков СЭТ-4ТМ	Один
Формуляр на систему	1(один) экземпляр
Методика поверки	1(один) экземпляр
Руководство по эксплуатации	1(один) экземпляр

## ПОВЕРКА

Поверка АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания», проводится по документу «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.

Перечень основных средств поверки:

- средства поверки измерительных трансформаторов напряжения по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005 и/или по ГОСТ 8.216-88;
- средства поверки измерительных трансформаторов тока по ГОСТ 8.217-2003;
- средства поверки многофункциональных микропроцессорных счетчиков по документу «Многофункциональный микропроцессорный счетчик электрической энергии типа ЕвроАЛЬФА (ЕА). Методика поверки»;
- средства поверки многофункциональных микропроцессорных счетчиков по документу «Счетчик электрической энергии многофункциональный СЭТ-4ТМ.02. Методика поверки»;
- средства поверки многофункциональных микропроцессорных счетчиков по документу «Счетчик электрической энергии многофункциональный СЭТ-4ТМ.03. Руководство по эксплуатации. Методика поверки»;

- Радиочасы МИР РЧ-01.

Межповерочный интервал - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.596-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения».

ГОСТ 30206-94 (МЭК 687-92) Межгосударственный стандарт «Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (класс точности 0,2 S и 0,5 S)».

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

ГОСТ 7746 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 1983 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Генерирующая компания», утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО Компания «ЭНЕРГОБИЗНЕСКОМ»

Адрес: адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская,

д. 34, корп.7, этаж 5, офис 12, ЗАО «КАЗА»

для ЗАО Компания «ЭНЕРГОБИЗНЕСКОМ»

Генеральный директор

ЗАО Компания «ЭНЕРГОБИЗНЕСКОМ»



В.М. Медведев