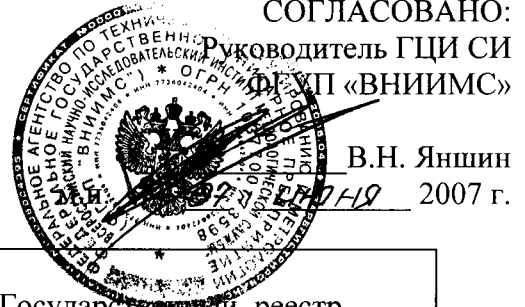


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



В.Н. Яншин  
2007 г.

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии (мощности) АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго»	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35154-07</u>
--	---

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 (мощности) АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго» (в дальнейшем – АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго») предназначена для измерений, коммерческого и технического учета электрической энергии и мощности, а также автоматизированного сбора, накопления, обработки, хранения и отображения информации об энергообеспечении. В частности, АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго» 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 «Татэнерго» и граничащих с ним по цепям электроснабжения энергосистемах, промышленных и других энергопотребляющих (энергопоставляющих) предприятиях.

### ОПИСАНИЕ

АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго» 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 «Татэнерго» 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, АЛЬФА, СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.03 производят измерения мгновенных и действующих (среднеквадратических) значений напряжения ( $U$ ) и тока ( $I$ ) и рассчитывают активную мощность ( $P=U \cdot I \cdot \cos\phi$ ) 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 «Татэнерго» 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 «Татэнерго» 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, АЛЬФА, 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 АЛЬФА 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 «Татэнерго» являются средствами измерений и зарегистрированы в Государственном реестре. Устройства связи, модемы различных типов, пульта 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	-40...+55 -40...+50
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; 35; 18; 15,75; 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	1; 5
Количество точек учета, шт.	547
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

Пределы допускаемых относительных погрешностей при измерении электрической энергии, %.

1	Порядк. номер	Значение $\cos \varphi$	$\delta_{5\%}$ , [%] для диапазона $1\% \leq I/I_n < 5\%$	$\delta_{5\%}$ , [%] для диапазона $5\% \leq I/I_n < 20\%$	$\delta_{20\%}$ , [%] для диапазона $20\% \leq I/I_n < 100\%$	$\delta_{100\%}$ , [%] для диапазона $100\% \leq I/I_n \leq 120\%$
1	2	3	4	5	6	7
<b>Активная электрическая энергия</b>						
<b>ГЕНЕРАЦИЯ</b>						
Зайнская ГРЭС						
1	1; 6; 7; 9; 10; 12-14;	1	$\pm 1,6$	$\pm 1,3$	$\pm 1,3$	$\pm 1,3$
		0,9	$\pm 1,8$	$\pm 1,6$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$
		0,8	$\pm 2,0$	$\pm 1,8$	$\pm 1,6$	$\pm 1,6$
		0,7	$\pm 2,3$	$\pm 2,0$	$\pm 1,9$	$\pm 1,9$
		0,6	$\pm 2,7$	$\pm 2,3$	$\pm 2,2$	$\pm 2,2$
		0,5	$\pm 3,2$	$\pm 2,8$	$\pm 2,6$	$\pm 2,6$
2	2-4; 11; 15-19; 57; 58;	1	–	$\pm 2,1$	$\pm 1,5$	$\pm 1,4$
		0,9	–	$\pm 2,6$	$\pm 1,8$	$\pm 1,6$
		0,8	–	$\pm 3,2$	$\pm 2,1$	$\pm 1,9$
		0,7	–	$\pm 3,9$	$\pm 2,5$	$\pm 2,2$
		0,6	–	$\pm 4,7$	$\pm 3,0$	$\pm 2,6$
		0,5	–	$\pm 5,9$	$\pm 3,7$	$\pm 3,1$
3	5; 8;	1	–	$\pm 1,5$	$\pm 1,3$	$\pm 1,3$
		0,9	–	$\pm 1,8$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$
		0,8	–	$\pm 2,0$	$\pm 1,7$	$\pm 1,6$
		0,7	–	$\pm 2,3$	$\pm 1,9$	$\pm 1,9$
		0,6	–	$\pm 2,7$	$\pm 2,3$	$\pm 2,2$
		0,5	–	$\pm 3,2$	$\pm 2,7$	$\pm 2,6$
4	20-31	1	–	$\pm 1,8$	$\pm 1,2$	$\pm 1,0$
		0,9	–	$\pm 2,4$	$\pm 1,4$	$\pm 1,2$
		0,8	–	$\pm 2,9$	$\pm 1,7$	$\pm 1,4$
		0,7	–	$\pm 3,6$	$\pm 2,0$	$\pm 1,6$
		0,6	–	$\pm 4,4$	$\pm 2,4$	$\pm 1,9$
		0,5	–	$\pm 5,4$	$\pm 3,0$	$\pm 2,2$
5	32-43;	1	–	$\pm 3,6$	$\pm 2,2$	$\pm 1,8$
		0,9	–	$\pm 4,7$	$\pm 2,6$	$\pm 2,1$
		0,8	–	$\pm 5,7$	$\pm 3,1$	$\pm 2,4$
		0,7	–	$\pm 7,0$	$\pm 3,7$	$\pm 2,8$
		0,6	–	$\pm 8,6$	$\pm 4,5$	$\pm 3,3$
		0,5	–	$\pm 10,7$	$\pm 5,6$	$\pm 4,0$
6	44;	1	$\pm 2,1$	$\pm 1,7$	$\pm 1,7$	$\pm 1,7$
		0,9	$\pm 2,3$	$\pm 2,1$	$\pm 1,9$	$\pm 1,9$
		0,8	$\pm 2,5$	$\pm 2,3$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$
		0,7	$\pm 2,7$	$\pm 2,5$	$\pm 2,2$	$\pm 2,2$
		0,6	$\pm 3,0$	$\pm 2,7$	$\pm 2,5$	$\pm 2,5$
		0,5	$\pm 3,5$	$\pm 3,1$	$\pm 2,9$	$\pm 2,9$
7	45; 52-56;	1	–	$\pm 2,2$	$\pm 1,6$	$\pm 1,5$
		0,9	–	$\pm 2,8$	$\pm 1,9$	$\pm 1,7$
		0,8	–	$\pm 3,3$	$\pm 2,1$	$\pm 1,8$
		0,7	–	$\pm 3,8$	$\pm 2,3$	$\pm 2,0$
		0,6	–	$\pm 4,6$	$\pm 2,7$	$\pm 2,2$
		0,5	–	$\pm 5,6$	$\pm 3,2$	$\pm 2,6$

1	2	3	4	5	6	7
Нижекамская ГЭС						
8	59; 90	1	–	±2,1	±1,5	±1,4
		0,9	–	±2,7	±1,8	±1,7
		0,8	–	±3,2	±2,2	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,2
		0,6	–	±4,7	±3,0	±2,6
		0,5	–	±5,9	±3,7	±3,1
9	60–71; 73–75;	1	–	±1,2	±0,9	±0,9
		0,9	–	±1,4	±1,0	±1,0
		0,8	–	±1,6	±1,1	±1,1
		0,7	–	±1,7	±1,3	±1,2
		0,6	–	±2,0	±1,4	±1,3
		0,5	–	±2,4	±1,7	±1,5
10	72	1	–	±1,5	±1,3	±1,3
		0,9	–	±1,8	±1,5	±1,5
		0,8	–	±2,0	±1,7	±1,6
		0,7	–	±2,3	±1,9	±1,9
		0,6	–	±2,7	±2,3	±2,2
		0,5	–	±3,2	±2,7	±2,6
11	76–83;	1	–	±3,6	±2,2	±1,8
		0,9	–	±4,7	±2,6	±2,1
		0,8	–	±5,7	±3,2	±2,4
		0,7	–	±7,0	±3,7	±2,8
		0,6	–	±8,6	±4,5	±3,3
		0,5	–	±10,7	±5,6	±4,0
12	84–89; 91–96;	1	–	±2,1	±1,5	±1,4
		0,9	–	±2,7	±1,8	±1,6
		0,8	–	±3,2	±2,0	±1,7
		0,7	–	±3,8	±2,2	±1,8
		0,6	–	±4,5	±2,6	±2,0
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
13	97; 98; 101;	1	–	±2,1	±1,5	±1,4
		0,9	–	±2,7	±1,8	±1,6
		0,8	–	±3,2	±2,0	±1,7
		0,7	–	±3,7	±2,2	±1,8
		0,6	–	±4,5	±2,5	±2,0
		0,5	–	±5,5	±2,8	±2,2
14	99; 100	1	–	±3,5	±2,1	±1,7
		0,9	–	±4,6	±2,6	±2,0
		0,8	–	±5,7	±3,1	±2,3
		0,7	–	±6,9	±3,6	±2,6
		0,6	–	±8,5	±4,4	±3,1
		0,5	–	±10,6	±5,4	±3,8
Урусинская ГРЭС						
15	102–105; 130–133;	1	±1,2	±0,9	±0,9	±0,9
		0,9	±1,4	±1,1	±1,0	±1,0
		0,8	±1,6	±1,2	±1,1	±1,1
		0,7	±1,8	±1,4	±1,2	±1,2
		0,6	±2,0	±1,5	±1,3	±1,3
		0,5	±2,3	±1,8	±1,5	±1,5

1	2	3	4	5	6	7
16	106; 109; 111; 112; 115; 117; 120; 128;	1	–	±3,6	±2,2	±1,8
		0,9	–	±4,7	±2,6	±2,1
		0,8	–	±5,7	±3,1	±2,4
		0,7	–	±7,0	±3,7	±2,8
		0,6	–	±8,6	±4,5	±3,3
		0,5	–	±10,7	±5,6	±4,0
17	107; 108; 110; 113; 114; 116; 118; 119; 125–127; 129;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,7
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,8
		0,7	–	±3,8	±2,3	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,2
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,6
18	121–124; 134–136;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
Казань ТЭЦ-1						
19	137;	1	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
		0,9	±2,1	±1,9	±1,6	±1,6
		0,8	±2,2	±1,9	±1,7	±1,7
		0,7	±2,3	±2,0	±1,8	±1,8
		0,6	±2,5	±2,1	±1,9	±1,9
		0,5	±2,8	±2,3	±2,0	±2,0
20	138–140;	1	±1,2	±0,9	±0,9	±0,9
		0,9	±1,4	±1,1	±1,0	±1,0
		0,8	±1,6	±1,2	±1,1	±1,1
		0,7	±1,8	±1,4	±1,2	±1,2
		0,6	±2,0	±1,5	±1,3	±1,3
		0,5	±2,4	±1,8	±1,5	±1,5
21	141; 142; 200–203;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
22	143–197; 204–225;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6
23	198; 199;	1	–	±2,1	±1,5	±1,4
		0,9	–	±2,8	±1,8	±1,6
		0,8	–	±3,2	±2,0	±1,7
		0,7	–	±3,8	±2,2	±1,9
		0,6	–	±4,5	±2,6	±2,0
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3

1	2	3	4	5	6	7
Казань ТЭЦ-2						
24	226; 227; 229–241; 245–247; 250;251; 253–255; 259; 260; 286–288; 290; 294; 298; 303; 305; 309;	1	–	±2,4	±1,9	±1,8
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,1
		0,8	–	±3,5	±2,5	±2,3
		0,7	–	±4,1	±2,8	±2,5
		0,6	–	±4,9	±3,3	±2,9
		0,5	–	±6,0	±3,9	±3,4
25	242–244; 248; 249; 252; 267; 299;	1	–	±3,7	±2,4	±2,0
		0,9	–	±4,8	±2,9	±2,4
		0,8	–	±5,9	±3,4	±2,8
		0,7	–	±7,1	±4,0	±3,2
		0,6	–	±8,8	±4,9	±3,7
		0,5	–	±10,9	±6,0	±4,5
26	258; 268–278;	1	–	±2,5	±2,1	±2,0
		0,9	–	±3,5	±2,9	±2,8
		0,8	–	±3,9	±3,0	±2,8
		0,7	–	±4,4	±3,2	±3,0
		0,6	–	±5,1	±3,5	±3,1
		0,5	–	±6,0	±3,9	±3,4
27	256; 257;	1	–	±2,7	±2,3	±2,2
		0,9	–	±3,7	±3,1	±3,0
		0,8	–	±4,1	±3,3	±3,1
		0,7	–	±4,7	±3,5	±3,3
		0,6	–	±5,4	±3,9	±3,6
		0,5	–	±6,4	±4,4	±4,0
28	261–266; 279–281;289; 291–293; 295–297; 300–302; 304; 306–308;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6
29	282–285	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
Казань ТЭЦ-3						
30	310; 311; 360;	1	–	±1,8	±1,1	±0,9
		0,9	–	±2,3	±1,3	±1,1
		0,8	–	±2,9	±1,6	±1,2
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±4,3	±2,3	±1,6
		0,5	–	±5,3	±2,8	±2,0

1	2	3	4	5	6	7
31	312–314	1	–	±1,2	±0,9	±0,9
		0,9	–	±1,4	±1,1	±1,0
		0,8	–	±1,6	±1,2	±1,1
		0,7	–	±1,8	±1,3	±1,2
		0,6	–	±2,0	±1,4	±1,3
		0,5	–	±2,4	±1,7	±1,5
32	315–320; 339–344; 361; 362;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
33	321–338; 345–359;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6
Набережные Челны ТЭЦ						
34	363–397;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,3
		0,8	–	±3,0	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,5	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
35	398; 399;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
36	400–406; 409–412;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6
37	407; 408	1	–	±3,6	±2,2	±1,8
		0,9	–	±4,7	±2,6	±2,1
		0,8	–	±5,7	±3,1	±2,4
		0,7	–	±7,0	±3,7	±2,8
		0,6	–	±8,6	±4,5	±3,3
		0,5	–	±10,7	±5,6	±4,0
Нижнекамская ТЭЦ-1						
38	413–441; 443–450; 453–456;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6



1	2	3	4	5	6	7
39	442;	1	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
		0,9	±2,1	±1,9	±1,6	±1,6
		0,8	±2,2	±1,9	±1,7	±1,7
		0,7	±2,3	±2,0	±1,8	±1,8
		0,6	±2,5	±2,1	±1,9	±1,9
		0,5	±2,8	±2,3	±2,0	±2,0
40	451;452;	1	–	±1,7	±1,5	±1,4
		0,9	–	±2,1	±1,7	±1,6
		0,8	–	±2,2	±1,7	±1,7
		0,7	–	±2,3	±1,8	±1,8
		0,6	–	±2,5	±1,9	±1,9
		0,5	–	±2,8	±2,1	±2,0
Нижекамская ТЭЦ-2						
41	457–466;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,3
		0,8	–	±3,0	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,5	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
42	467–476; 478–481;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6
43	477; 482–484;	1	–	±2,2	±1,7	±1,6
		0,9	–	±2,9	±2,0	±1,9
		0,8	–	±3,4	±2,2	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,1
		0,6	–	±4,7	±2,8	±2,4
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,7
<b>СЕТИ</b>						
Альметьевские ЭС.						
ПС Тимук						
44	485; 486;	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
45	Резерв: 485; 486;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,6

1	2	3	4	5	6	7
Буинские ЭС.						
ПС Бишбатман						
46	487;	1	±2,0	±1,6	±1,5	±1,5
		0,9	±2,1	±2,1	±1,9	±1,9
		0,8	±2,2	±2,2	±1,9	±1,9
		0,7	±2,3	±2,2	±2,0	±2,0
		0,6	±2,5	±2,3	±2,1	±2,1
		0,5	±2,8	±2,5	±2,2	±2,2
ПС Дрожжаное						
47	488;	1	–	±2,2	±1,7	±1,6
		0,9	–	±2,9	±2,0	±1,9
		0,8	–	±3,4	±2,2	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,1
		0,6	–	±4,7	±2,8	±2,4
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,7
ПС Нурлаты						
48	489;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
ПС Раково						
49	490;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
50	Резерв: 490;	1	–	±2,2	±1,7	±1,6
		0,9	–	±2,9	±2,0	±1,9
		0,8	–	±3,3	±2,1	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,1
		0,6	–	±4,7	±2,8	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,7
ПС Свияжск						
51	491; Резерв: 490;	1	–	±2,2	±1,7	±1,6
		0,9	–	±2,9	±2,0	±1,9
		0,8	–	±3,3	±2,1	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,1
		0,6	–	±4,7	±2,8	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,7
ПС Студенец						
52	492; 493;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3

1	2	3	4	5	6	7
Бугульминские ЭС.						
ПС Александровка						
53	494–505;	1	–	±2,4	±2,0	±1,9
		0,9	–	±3,4	±2,7	±2,6
		0,8	–	±3,8	±2,8	±2,6
		0,7	–	±4,3	±3,0	±2,8
		0,6	–	±5,0	±3,3	±2,9
		0,5	–	±5,9	±3,7	±3,2
ПС Бавлы						
54	506;	1	–	±1,9	±1,2	±1,1
		0,9	–	±2,5	±1,7	±1,5
		0,8	–	±3,1	±1,9	±1,6
		0,7	–	±3,7	±2,2	±1,8
		0,6	–	±4,5	±2,6	±2,1
		0,5	–	±5,5	±3,1	±2,4
55	Резерв: 506;	1	–	±2,5	±2,1	±2,0
		0,9	–	±3,5	±2,9	±2,8
		0,8	–	±3,9	±3,0	±2,8
		0,7	–	±4,4	±3,2	±2,9
		0,6	–	±5,1	±3,5	±3,1
		0,5	–	±6,0	±3,9	±3,4
ПС Бугульма 500						
56	507–510; 515; Резерв: 507; 515	1	–	±2,1	±1,6	±1,4
		0,9	–	±2,7	±2,0	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,2	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,8	±3,1	±2,7
		0,5	–	±5,9	±3,7	±3,2
57	Резерв: 508– 510;	1	–	±2,6	±2,2	±2,1
		0,9	–	±3,5	±2,9	±2,8
		0,8	–	±4,0	±3,1	±2,9
		0,7	–	±4,5	±3,4	±3,1
		0,6	–	±5,3	±3,7	±3,4
		0,5	–	±6,3	±4,3	±3,8
58	511–514; 516–518; Резерв: 512–514; 516; 517;	1	–	±1,9	±1,2	±1,1
		0,9	–	±2,5	±1,6	±1,4
		0,8	–	±3,0	±1,9	±1,6
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,7
		0,6	–	±4,4	±2,5	±2,0
		0,5	–	±5,5	±3,1	±2,4
59	Резерв: 511; 518;	1	–	±2,4	±2,0	±1,9
		0,9	–	±3,4	±2,7	±2,5
		0,8	–	±3,8	±2,8	±2,6
		0,7	–	±4,3	±3,0	±2,7
		0,6	–	±5,0	±3,3	±2,9
		0,5	–	±5,9	±3,7	±3,2

1	2	3	4	5	6	7
ПС Тумбарлы						
60	519;	1	–	±1,9	±1,3	±1,1
		0,9	–	±2,6	±1,8	±1,6
		0,8	–	±3,1	±2,0	±1,7
		0,7	–	±3,7	±2,3	±1,9
		0,6	–	±4,5	±2,7	±2,2
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,5
61	Резерв: 519;	1	–	±2,2	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,9	±3,3	±3,2
		0,8	–	±4,3	±3,4	±3,3
		0,7	–	±4,7	±3,6	±3,4
		0,6	–	±5,3	±3,8	±3,5
		0,5	–	±6,3	±4,2	±3,7
ПС Ютаза						
62	520–531;	1	–	±2,4	±1,9	±1,8
		0,9	–	±3,3	±2,6	±2,5
		0,8	–	±3,7	±2,7	±2,6
		0,7	–	±4,2	±2,9	±2,6
		0,6	–	±4,9	±3,2	±2,8
		0,5	–	±5,8	±3,6	±3,0
Елабужские ЭС.						
ПС Кадыбаш						
63	532; Резерв: 532;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
ПС Красный Бор						
64	533; Резерв: 533;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
ПС Кукмор						
65	534; 535	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,3
		0,8	–	±3,0	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,5	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
66	Резерв: 534;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,2
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8

1	2	3	4	5	6	7
ПС Кучуково						
67	536;	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,3
		0,8	–	±3,0	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,5	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
68	Резерв: 536; 537;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
69	537;	1	–	±2,0	±1,4	±1,3
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,7
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,8
		0,7	–	±3,8	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,2
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,6
ПС Сардек						
70	538	1	–	±1,9	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,5	±1,3
		0,8	–	±3,0	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,5	±1,9
		0,5	–	±5,5	±3,0	±2,3
71	539	1	–	±1,9	±1,1	±0,9
		0,9	–	±2,3	±1,4	±1,1
		0,8	–	±2,9	±1,6	±1,2
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±4,3	±2,2	±1,6
		0,5	–	±5,3	±2,7	±1,9
72	Резерв: 538;	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,4	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
73	Резерв: 539;	1	–	±2,2	±1,7	±1,5
		0,9	–	±2,9	±2,1	±1,9
		0,8	–	±3,4	±2,2	±2,0
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,1
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,5
ПС Терси						
74	540	1	–	±2,4	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8

1	2	3	4	5	6	7
ПС Чекалда						
75	541	1	–	±2,3	±1,7	±1,6
		0,9	–	±3,0	±2,2	±2,0
		0,8	–	±3,4	±2,3	±2,1
		0,7	–	±4,0	±2,6	±2,3
		0,6	–	±4,7	±2,9	±2,5
		0,5	–	±5,7	±3,4	±2,8
Казанские ЭС.						
ПС Киндери 500						
76	542	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
Приволжские ЭС.						
ПС Зеленодольская						
77	543; 544	1	–	±1,1	±0,8	±0,7
		0,9	–	±1,3	±0,9	±0,8
		0,8	–	±1,4	±1,0	±0,9
		0,7	–	±1,6	±1,0	±0,9
		0,6	–	±1,8	±1,1	±1,0
		0,5	–	±2,1	±1,3	±1,1
78	545;	1	–	±1,8	±1,1	±0,9
		0,9	–	±2,3	±1,3	±1,1
		0,8	–	±2,9	±1,6	±1,2
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±4,3	±2,3	±1,6
		0,5	–	±5,3	±2,8	±2,0
ПС Кутлу-Букаш						
79	546;	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
ПС Новый Кинерь						
80	547–550	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
81	Резерв: 547; 548; 550;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,8
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,3
		0,5	–	±5,7	±3,3	±2,6

1	2	3	4	5	6	7
<b>Чистопольские ЭС.</b>						
<b>ПС Болгары</b>						
82	551;	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
83	Резерв: 551;	1	–	±2,2	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,7
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,2
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,6
<b>ПС Иске-Рязап</b>						
84	552;	1	–	±1,9	±1,2	±1,1
		0,9	–	±2,5	±1,7	±1,5
		0,8	–	±3,1	±1,9	±1,6
		0,7	–	±3,7	±2,2	±1,8
		0,6	–	±4,5	±2,6	±2,1
		0,5	–	±5,5	±3,1	±2,4
85	Резерв: 552;	1	–	±2,5	±2,1	±2,0
		0,9	–	±3,5	±2,9	±2,8
		0,8	–	±3,9	±3,0	±2,8
		0,7	–	±4,4	±3,2	±3,0
		0,6	–	±5,1	±3,5	±3,1
		0,5	–	±6,0	±3,9	±3,4
<b>ПС Нурлат</b>						
86	553; 554;	1	–	±1,8	±1,2	±1,0
		0,9	–	±2,4	±1,4	±1,2
		0,8	–	±2,9	±1,7	±1,4
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±4,4	±2,4	±1,9
		0,5	–	±5,4	±3,0	±2,3
87	Резерв: 553; 554;	1	–	±2,5	±1,6	±1,5
		0,9	–	±2,8	±1,9	±1,7
		0,8	–	±3,3	±2,1	±1,9
		0,7	–	±3,9	±2,4	±2,0
		0,6	–	±4,6	±2,7	±2,2
		0,5	–	±5,6	±3,2	±2,6
<b>Реактивная электрическая энергия</b>						
<b>ГЕНЕРАЦИЯ</b>						
<b>Заинская ГРЭС</b>						
1	1; 6; 7; 9; 10; 12–14; 44;	0,8	±4,2	±2,5	±2,2	±2,2
		0,7	±3,7	±2,1	±1,9	±1,9
		0,6	±3,3	±1,9	±1,7	±1,7
		0,5	±3,0	±1,8	±1,6	±1,6

1	2	3	4	5	6	7
2	2-4; 11; 15-19; 57; 58;	0,8	–	±4,8	±3,0	±2,6
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,2
		0,6	–	±3,3	±2,2	±1,9
		0,5	–	±2,9	±2,0	±1,7
3	5; 8	0,8	–	±2,8	±2,3	±2,2
		0,7	–	±2,4	±2,0	±1,9
		0,6	–	±2,2	±1,8	±1,7
		0,5	–	±2,0	±1,6	±1,6
4	20-31; 45; 52-56;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,0	±1,8	±1,4
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
5	32-43;	0,8	–	±8,5	±4,4	±3,1
		0,7	–	±6,7	±3,5	±2,5
		0,6	–	±5,6	±2,9	±2,1
		0,5	–	±4,9	±2,6	±1,9
Нижекамская ГЭС						
6	59; 90	0,8	–	±4,8	±3,1	±2,6
		0,7	–	±3,9	±2,5	±2,2
		0,6	–	±3,4	±2,2	±2,0
		0,5	–	±3,0	±2,0	±1,8
7	60-71; 73-75;	0,8	–	±2,2	±1,5	±1,4
		0,7	–	±1,9	±1,3	±1,2
		0,6	–	±1,7	±1,2	±1,2
		0,5	–	±1,6	±1,2	±1,1
8	72	0,8	–	±2,9	±2,3	±2,2
		0,7	–	±2,4	±2,0	±1,9
		0,6	–	±2,2	±1,8	±1,7
		0,5	–	±2,0	±1,6	±1,6
9	76-83	0,8	–	±8,5	±4,4	±3,1
		0,7	–	±6,7	±3,5	±2,5
		0,6	–	±5,6	±2,9	±2,1
		0,5	–	±4,9	±2,6	±1,9
10	84-89; 91-96;	0,8	–	±4,4	±2,3	±1,7
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±3,0	±1,6	±1,3
		0,5	–	±2,6	±1,5	±1,2
11	97; 98; 101;	0,8	–	±4,4	±2,2	±1,6
		0,7	–	±3,5	±1,8	±1,4
		0,6	–	±2,9	±1,6	±1,2
		0,5	–	±2,6	±1,4	±1,1
12	99; 100;	0,8	–	±8,4	±4,3	±2,9
		0,7	–	±6,6	±3,4	±2,3
		0,6	–	±5,5	±2,8	±2,0
		0,5	–	±4,8	±2,5	±1,8
Урусинская ГРЭС						
13	102-105; 130-133;	0,8	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
		0,7	±3,5	±1,6	±1,3	±1,3
		0,6	±3,1	±1,5	±1,2	±1,2
		0,5	±2,9	±1,4	±1,1	±1,1



1	2	3	4	5	6	7
14	106; 109;	0,8	–	±8,5	±4,4	±3,1
	111; 112;	0,7	–	±6,7	±3,5	±2,5
	115; 117;	0,6	–	±5,6	±2,9	±2,1
	120; 128;	0,5	–	±4,9	±2,6	±1,9
15	107;108; 110;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
	113; 114;116;	0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
	118; 119;	0,6	–	±3,0	±1,8	±1,4
	121-127; 129; 134–136;	0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
Казань ТЭЦ-1						
16	137–140;	0,8	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
		0,7	±3,5	±1,8	±1,3	±1,3
		0,6	±3,1	±1,7	±1,2	±1,2
		0,5	±2,9	±1,6	±1,1	±1,1
17	141–197; 200–225;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
18	198; 199;	0,8	–	±4,4	±2,3	±1,6
		0,7	–	±3,5	±1,8	±1,4
		0,6	–	±3,0	±1,6	±1,3
		0,5	–	±2,6	±1,5	±1,2
Казань ТЭЦ-2						
19	226; 227; 229–241;	0,8	–	±4,8	±3,0	±2,6
	245–247; 250; 251;253–255;	0,7	–	±3,9	±2,5	±2,2
	259; 260; 286–288; 290; 294; 298; 303; 305; 309;	0,6	–	±3,3	±2,2	±1,9
		0,5	–	±2,9	±2,0	±1,8
20	242–244;248; 249;252; 267; 299;	0,8	–	±8,7	±4,7	±3,5
		0,7	–	±6,8	±3,8	±2,9
		0,6	–	±5,7	±3,2	±2,5
		0,5	–	±5,0	±2,8	±2,2
21	256; 257;	0,8	–	±5,1	±3,2	±2,8
		0,7	–	±4,2	±2,7	±2,4
		0,6	–	±3,6	±2,4	±2,2
		0,5	–	±3,2	±2,2	±2,1
22	258; 268–278;	0,8	–	±4,8	±2,7	±2,2
		0,7	–	±3,9	±2,3	±1,9
		0,6	–	±3,4	±2,1	±1,8
		0,5	–	±3,0	±1,9	±1,7
23	261–266; 279–285; 289;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
	291–293; 295–297;	0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
	300–302; 304; 306–308;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3

1	2	3	4	5	6	7
<b>Казань ТЭЦ-3</b>						
24	310; 311; 360;	0,8	–	±4,4	±2,3	±1,7
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±3,0	±1,6	±1,3
		0,5	–	±2,6	±1,5	±1,2
25	312–314	0,8	–	±2,3	±1,5	±1,4
		0,7	–	±2,0	±1,3	±1,3
		0,6	–	±1,8	±1,3	±1,2
		0,5	–	±1,7	±1,2	±1,1
26	315–359; 361; 362;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
<b>Набережные Челны ТЭЦ</b>						
27	363–406; 409–412;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
28	407; 408	0,8	–	±8,5	±4,4	±3,1
		0,7	–	±6,7	±3,5	±2,5
		0,6	–	±5,6	±2,9	±2,1
		0,5	–	±4,9	±2,6	±1,9
<b>Нижнекамская ТЭЦ-1</b>						
29	413–441; 443–450; 453–456;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
30	442;	0,8	±4,0	±1,8	±1,4	±1,4
		0,7	±3,5	±1,6	±1,3	±1,3
		0,6	±3,1	±1,5	±1,2	±1,2
		0,5	±2,9	±1,4	±1,1	±1,1
31	451;452;	0,8	–	±2,3	±1,5	±1,4
		0,7	–	±2,0	±1,3	±1,3
		0,6	–	±1,8	±1,3	±1,2
		0,5	–	±1,7	±1,2	±1,1
<b>Нижнекамская ТЭЦ-2</b>						
32	457–484;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
<b>СЕТИ</b>						
<b>Альметьевские ЭС</b>						
<b>ПС Тимук</b>						
33	485; 486; Резерв: 485; 486;	0,8	–	±4,6	±2,6	±2,1
		0,7	–	±3,7	±2,2	±1,8
		0,6	–	±3,2	±1,9	±1,6
		0,5	–	±2,9	±1,8	±1,5

1	2	3	4	5	6	7
Буинские ЭС						
ПС Бишбатман						
34	487;	0,8	±4,4	±2,0	±1,5	±1,5
		0,7	±3,9	±1,8	±1,4	±1,4
		0,6	±3,5	±1,6	±1,3	±1,3
		0,5	±3,2	±1,5	±1,2	±1,2
ПС Дрожжаное						
35	488;	0,8	–	±4,5	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,4
ПС Нурлаты						
36	489	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
ПС Раково						
37	490	0,8	–	±4,5	±2,5	±2,0
	Резерв: 490;	0,7	–	±3,6	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,4
ПС Свияжск						
38	491	0,8	–	±4,5	±2,5	±2,0
	Резерв: 491;	0,7	–	±3,6	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,4
ПС Студенец						
39	492; 493;	0,8	–	±4,5	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,6	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,4
Бугульминские ЭС						
ПС Александровка						
40	494–505;	0,8	–	±4,7	±2,6	±2,1
		0,7	–	±3,8	±2,2	±1,9
		0,6	–	±3,3	±2,0	±1,7
		0,5	–	±3,0	±1,8	±1,6
41	506;	0,8	–	±4,8	±2,7	±2,2
	Резерв: 506;	0,7	–	±3,9	±2,3	±1,9
		0,6	–	±3,4	±2,1	±1,8
		0,5	–	±3,0	±1,9	±1,7
ПС Бугульма 500						
42	507–510; 515;	0,8	–	±5,0	±3,2	±2,8
	Резерв: 507–510; 515;	0,7	–	±4,1	±2,7	±2,4
		0,6	–	±3,5	±2,4	±2,1
		0,5	–	±3,2	±2,2	±2,0

1	2	3	4	5	6	7
43	511–514; 516–518	0,8	–	±4,7	±2,6	±2,1
		0,7	–	±3,8	±2,2	±1,9
	Резерв: 511–514; 516–518	0,6	–	±3,3	±2,0	±1,7
		0,5	–	±3,0	±1,8	±1,6
ПС Тумбарлы						
44	519;	0,8	–	±4,9	±2,8	±2,4
		0,7	–	±4,1	±2,4	±2,1
	Резерв: 519;	0,6	–	±3,6	±2,2	±2,0
		0,5	–	±3,2	±2,1	±1,9
ПС Ютаза						
45	520–531;	0,8	–	±4,6	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,8	±2,1	±1,7
	Резерв: 520–531;	0,6	–	±3,2	±1,9	±1,6
		0,5	–	±2,9	±1,7	±1,5
Елабужские ЭС						
ПС Кадыбаш						
46	532;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
	Резерв: 532;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
ПС Красный Бор						
47	533;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
	Резерв: 533;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
ПС Кукмор						
48	534; 535;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
	Резерв: 534;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
ПС Кучуково						
49	536; 537;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
	Резерв: 536;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
ПС Сардек						
50	538;	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
	Резерв: 538;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
51	539;	0,8	–	±4,4	±2,3	±1,7
		0,7	–	±3,6	±1,9	±1,5
	Резерв: 539;	0,6	–	±3,0	±1,7	±1,3
		0,5	–	±2,7	±1,5	±1,3

1	2	3	4	5	6	7
ПС Терси						
52	540	0,8	–	±5,9	±2,5	±2,0
		0,7	–	±4,9	±2,1	±1,7
		0,6	–	±4,3	±1,8	±1,5
		0,5	–	±3,9	±1,7	±1,4
ПС Чекалда						
53	541	0,8	–	±4,6	±2,5	±2,0
		0,7	–	±3,7	±2,1	±1,7
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,8	±1,7	±1,4
Казанские ЭС						
ПС Киндери 500						
54	542;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
Приволжские ЭС						
ПС Зеленодольск						
55	543; 544;	0,8	–	±1,2	±1,2	±1,1
		0,7	–	±1,1	±1,1	±1,0
		0,6	–	±1,1	±1,1	±1,0
		0,5	–	±1,0	±1,0	±1,0
56	545;	0,8	–	±4,4	±2,3	±1,7
		0,7	–	±3,5	±1,9	±1,4
		0,6	–	±3,0	±1,6	±1,3
		0,5	–	±2,6	±1,5	±1,2
ПС Кутлу-Букаш						
57	546;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
		0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
ПС Новый Кинерь						
58	547–550;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
	Резерв:	0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
	547–550;	0,6	–	±3,1	±1,8	±1,5
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
Чистопольские ЭС						
ПС Болгары						
59	551;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
	Резерв:	0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
	551;	0,6	–	±3,0	±1,8	±1,4
		0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3
ПС Иске-Рязань						
60	552;	0,8	–	±4,8	±2,7	±2,2
	Резерв:	0,7	–	±3,9	±2,3	±1,9
	552;	0,6	–	±3,4	±2,1	±1,8
		0,5	–	±3,0	±1,9	±1,7

ПС Нурлат						
61	553; 554;	0,8	–	±4,5	±2,5	±1,9
		0,7	–	±3,6	±2,0	±1,6
	Резерв:	0,6	–	±3,0	±1,8	±1,4
	553; 554;	0,5	–	±2,7	±1,6	±1,3

Примечание:

\*) В процессе эксплуатации системы возможны замены отдельных измерительных компонентов без переоформления сертификата 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 «Татэнерго».

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:

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

$\delta_p$  - 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:

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

$\Delta t$  - 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
Заинская ГРЭС					
1	163030001103301	ВЛ 500 кВ ЗГРЭС-Киндери	ТН трансформатор напряжения	НДЕ-500 АН№850020 В№ 850018 С№ 850017 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 24991-03	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ИМВ 550 А № 154,155,151 В № 159,156,152 С № 113,153,158 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15855-96	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, $W_Q$
2	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
3	163030001103201	ВЛ 500 кВ ЗГРЭС-НКГЭС	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 АН№ 949726 В№ 949724 С№ 949725 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТФНКД-500 А № 57, 292 В № 46, 904 С № 42, 045 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3639-73	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, $W_Q$
4	163030001205101	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Н-Камск-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506 В № 771505 С № 771495 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1440 В № 1443 С № 1446 Коэфф. тр. 1200/ 1 Кл.т. 0,2 № 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, $W_Q$
5	163030001205201	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Н-Камск-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 779980 В № 799976 С № 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1162 В № 1163 С № 1164 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23748-02	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, $W_Q$
6	163030001205102	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Узловая-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506 В № 771505 С № 771495 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$



			ТТ трансформаторы тока	ТГ-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, $W_Q$
7	163030001205202	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Узловая-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 779980 В № 799976 С № 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТГ-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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 771506 В № 771505 С № 771495 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
8	163030001205103	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Сулеево-1	ТТ трансформаторы тока	ТГ-245 А № 1159 В № 1160 С № 1161 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 23748-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051058 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 779980 В № 799976 С № 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
9	163030001205203	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Сулеево-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 779980 В № 799976 С № 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1448 В № 1444 С № 1443 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, $W_Q$
10	163030001205204	ВЛ 220 кВ ЗГРЭС-Заводская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 АН № 779980 В № 799976 С № 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
11	163030001307101	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-КБК-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921 В № 771912 С № 863628 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. 2793-71	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, $W_Q$
12	1630300013072 01	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-КБК-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 771875 В № 771821 С № 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, $W_Q$
13	163030001307102	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Каргали-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921 В № 771912 С № 863628 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 942 В № 943 С № 944 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,2S № 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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 771875 В № 771821 С № 771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
14	163030001307202	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Каргали-2	ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 1119 В № 1120 С № 1121 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,2S № 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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921 В № 771912 С № 863628 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
15	163030001307103	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Акташ-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921 В № 771912 С № 863628 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 1544 В № 21 С № 1542 Коэфф. тр. 1500/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
16	163030001307203	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС-Акташ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 771875 В № 771821 С № 771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 1545 В № 6 С № 13 Коэфф. тр. 1500/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 761921 В № 771912 С № 863628 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
17	163030001307104	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС- Ямаши-1	ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 247 В № 253 С № 17 Коэфф. тр. 750/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051017 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 771875 В № 771821 С № 771898 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
18	163030001307204	ВЛ 110 кВ ЗГРЭС- Ямаши-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 771875 В № 771821 С № 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, $W_Q$
19	163030001103401	ВЛ-500 кВ ЗайГРЭС- Куйбышевская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 966695/850020 В № 949729/850018 С № 966704/850017 Коэфф. тр. 500000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, 15855-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02РАLХ-Р4-В-4 № 1103005 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
20	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. 1837-63	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, $W_Q$
21	1611200 0111101 2	Генератор №2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 18421 В № 566	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 270 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № А2 В № В2 С № С2 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060128 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
22	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. 1837-63	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, $W_Q$
23	161120001111004	Генератор №4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 12425 В № 601 С № 296 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 39088 В № 49057 С № 49548 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	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, $W_Q$
24	1611200 0111100 5	Генератор №5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 14620 В № 12311	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 582 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2701 В № 73049 С № 7462 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
25	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. 1423-60	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, $W_Q$
26	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. 1423-60	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, $W_Q$
27	1611200 0111100 1	Генератор №8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22753 В № 22733	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 22757 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 7380 В № 7382 С № 7462 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1423-60	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, $W_Q$
28	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. 1423-60	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, $W_Q$
29	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. 1423-60	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, $W_Q$
30	1611200 0111100 9	Генератор №11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 24965 В № 25502	Первичное напряжение, $U_1$



				С № 24960 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 8116 В № 8005 С № 8550 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061139 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
31	161120001111010	Генератор №12	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 66 В № 81 С № 24958 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 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. п. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060170 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
32	161120001111817	ТСН № 21Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 207 В № 188 С № 297 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 769 С № 787 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 3635-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040156 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
33	1611200 0111181 8	ТСН № 22Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 18421 В № 566	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 270 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 775 С № 753 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 3635-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08040109 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
34	161120001111803	ТЧН № 23Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21946 В № 21950 С № 22750 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 870 С № 876 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 3635-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09040169 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
35	161120001111804	ТЧН № 24Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 12425 В № 601 С № 296 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 781 С № 799 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 3635-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 09041064 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
36	161120001111805	ТЧН № 25Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 14178 В № 14065 С № 14062 Коэфф. тр. 15000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 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. 3635-88	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, $W_Q$
37	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	ТВТ-35 А № 7783 С № 7788 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3635-88	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, $W_Q$
38	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. 3635-88	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, $W_Q$
39	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. 3635-88	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, $W_Q$
40	16112000111808	ТСН № 29Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 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. 3635-88	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, $W_Q$
41	16112000111802	ТСН № 31Т	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 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. 3635-88	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, $W_Q$
42	16112000111809	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. 3635-88	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, $W_Q$
43	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. 3635-88	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, $W_Q$
44	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. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-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, $W_Q$
45	161120001213801	Резервный ТСН № 30Т ввод 10 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 945 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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, $W_Q$
52	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, $W_Q$
53	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, $W_Q$
54	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, $W_Q$
55	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, $W_Q$
56	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, $W_Q$
57	163030001205901	ОВ 220 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58 А № 771506, 799980 В № 771505, 799976 С № 771495, 799977 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 14624-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 А № 758 В № 763 С № 784 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
58	163030001307901	ОВ 110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 А № 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. 2793-71	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, $W_Q$
<b>Нижекамская ГЭС</b>					
59	163030002103201	ВЛ-500 кВ НкГЭС-ЗГРЭС	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 1088761 В № 1088762 С № 1092297 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНКД-500 А № 1368/1384 В № 1378/1369 С № 1361/1353 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3639-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06020012 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
60	161060001112001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 04 В № 13 С № 12 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	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. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0109060003 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
61	161060001112002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 17 В № 38467 С № 11 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
62	161060001112003	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 19 В № 21 С № 38468 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
63	161060001112004	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 20 В № 07 С № 21 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
64	161060001112005	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 02 В № 04 С № 18 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
65	161060001112006	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 27 В № 05 С № 06 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
66	161060001112007	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 33 В № 34 С № 45 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
67	161060001112008	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 37 В № 53482 С № 38 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
68	161060001112009	Генератор № 9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 55 В № 41 С № 34 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2304 В № 2675 С № 2793 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 48 В № 49 С № 53145 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
69	161060001112010	Генератор № 10	ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 3096 В № 3047 С № 3056 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 64 В № 62 С № 63 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
70	161060001112011	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 64 В № 62 С № 63 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
71	161060001112012	Генератор № 12	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41 В № 45 С № 65 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
72	161060001112013	Генератор № 13	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21 В № 49 С № 48 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
73	161060001112014	Генератор № 14	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 29 В № 44 С № 14 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
74	161060001112015	Генератор № 15	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 68 В № 43 С № 47 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
75	161060001112016	Генератор № 16	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 53 В № 54753 С № 54745 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
76	1610600011128 01	ТТВ 1,2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 04 В № 13 С № 12 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
77	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. 1593-62	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 02 В № 04 С № 18 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
78	161060001112803	ТТВ 5,6	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 33 В № 34 С № 45 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
79	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. 1593-62	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, $W_Q$
80	16106000112805	ТТВ 9,10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 55 В № 41 С № 34 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 64 В № 62 С № 63 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
81	16106000112806	ТТВ 11,12	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21 В № 49 С № 48 Коэфф. тр. 13800/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
82	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. 1593-62	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, $W_Q$
83	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. 1593-62	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66562 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
84	161060001214801	Ввод 102 - 3 секция СН КРУ -6кВ ячейка №5	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66581 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напряжение, $U_1$
85	161060001214802	Ввод 101 - 3 секция СН КРУ - 6кВ ячейка №18	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, $W_Q$
86	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 № 59941 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, $W_Q$
87	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, $W_Q$
88	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, $W_Q$
89	16106000 1214806	Ввод 121 - 6 секция СН КРУ- 6кВ ячейка №30 (п/ст 121 35/6 кВ от опоры № 10 фидера 123-02 п/ст	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$

		123 - грав.завод.)	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, $W_Q$
90	182030001103201	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. 0,2/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
91	161060001214807	Шлюз секция СН КРУ- 6кВ ячейка №23	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66581 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
92	161060001214808	Аванпорт секция СН КРУ- 6кВ ячейка 28	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66552 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 7030 С № 25625 Коэфф. тр. 300/ 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, $W_Q$

93	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. 1593-62	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, $W_Q$
94	161060001214811	Аванпорт секция СН КРУ- 6кВ ячейка 42	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66580 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
95	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. 1593-62	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, $W_Q$
96	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
97	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, $W_Q$
98	161060001318102	СПК-2 сборка 304Н 0,4 кВ ячейка16	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 14850 В № 15954 С № 91530 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26820-04	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, $W_Q$
99	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. 26820-04	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, $W_Q$
100	161060001318104	Питомник служебных собак сборка 405Н-1 0,4 кВ ячейка 11	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 25076 В № 8027 С № 8006 Коэфф. тр. 100/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 26820-04	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, $W_Q$
101	16106 00013 18105	ВРУ здания СОК	ТТ трансформато- ры тока	Т-0,66 А № 24548 В № 244442	Первичный ток, $I_1$

				С № 25444 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26820-04	
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 06050138 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
Урусинская ГРЭС					
102	163070001107102	ВЛ 110 кВ Азнакаево-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 66975 В № 55966 С № 55938 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 02435 В № 02434 С № 02436 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050442 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
103	163070001107201	ВЛ 110 кВ Азнакаево-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 66975 В № 55966 С № 55938 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 02429 В № 02428 С № 02430 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050569 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
104	163070001107104	ВЛ 110 кВ Каракашлы	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 48216 В № 48102 С № 48237 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 А № 5310 В № 5311 С № 5312 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050477 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
105	163070001107203	ВЛ 110 кВ Александровка	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 66975 В № 55966 С № 55938 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 А № 5314 В № 5313 С № 5309 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 3190-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050461 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
106	161120002214101	Ф1 Бемитный завод ЦРП 6 кВ	ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 62663 С № 62668 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050126 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 10767 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
107	161120002214102	Ф5 пос.Северный ЦРП 6 кВ	ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-10 А № 17342 С № 24775 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 0602458 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
108	161120002214103	Ф6 Жил.Пос. №2 ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 10767 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПФ А № 52472 С № 52448 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052450 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
109	161120002214104	Ф7 ЗАО УХЗ ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПФМУ-10 А № 00054 С № 146384 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 0705009 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
110	161120002214105	Ф8 Жил.Пос. №1 ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 10767 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОФ-6 А № 66871 С № 57869 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 001381 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
111	16112000221 4106	Ф9 ЖБИ ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 147282 С № 120367 Коэфф. тр. 75/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050026 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
112	161120002214107	Ф10 Резерв Водозабор ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 140655 С № 58002 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050147 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
113	161120002214108	Ф13 Электросоединитель ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-6 А № 3986 С № 1774 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 7050062 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
114	161120002214201	Ф20 Электросоединитель ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-6 А № 1960 С № 2783 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050068 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



115	161120002214202	Ф22 ДОК, Техснаб ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 95630 С № 95647 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052371 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
116	161120002214203	Ф23 Унипласт ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-6 А № 33089 С № 42826 Коэфф. тр. 50/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050146 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
117	161120002214204	Ф24 Водозабор ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 145972 С № 135991 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052275 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
118	161120002214205	Ф26 Апселямовский к-т ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1632 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ -6 А № 62667 С № 62670 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050111 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
119	161120002214301	Ф30 ЗАО УХЗ ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-6 А № 75406 С № 75486 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052379 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
120	161120002214302	Ф32 Очистные сооружения ЦРП 6 кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9095 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-10 А № 10241 С № 13322 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050020 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
121	161120002214001	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 708 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛШ-10 А № 1810 В № 1847 С № 1586 Коэфф. тр. 4000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-89	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 111066164 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
122	161120002214002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 7491 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПШФА-6 А № 13094 В № 114141 С № 110589 Коэфф. тр. 4000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 110060070 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
123	161120002214003	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 2653 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-6 А № 1498 В № 1483 С № 1500 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 111061196 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
124	161120002113001	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 662309 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛШ-10 А № 320 В № 1278 С № 319 Коэфф. тр. 4000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-89	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 111067064 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
125	161120002214801	РТСН № 20 Т-20	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1741 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШФ-10 А № 67733 С № 67742 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 519-50	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040103 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
126	161120002214804	4 ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 4868 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ А № 40435 С № 40359 Коэфф. тр. 750/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040116 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
127	161120002214805	5 ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 1741 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОФ А № 55817 С № 56377 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040124 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
128	161120002214806	6 ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 9836 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФУ А № 2474 С № 2475 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 814-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040155 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
129	161120002214807	8 ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 11628 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПОФД А № 108744 С № 111536 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 518-50	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040046 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
130	163070001107101	ВЛ-110 кВ УргРЭС-Туймазы 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 48216 В № 48102 С № 48237 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 002346 В № 002345 С № 002344 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041036 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050557 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
131	163070001107202	ВЛ-110 кВ УргРЭС-Туймазы 2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 66975 В № 55966 С № 55938 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 002348 В № 002349 С № 002347 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041054 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050604 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

132	163070001107103	ВЛ-110 кВ УрГРЭС-Туймазы 3	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 48216 ВН № 48102 СН № 48237 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 002340 В № 002339 С № 002338 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041076 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050484 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
133	163070001107204	ВЛ-110 кВ УрГРЭС-Туймазы 4	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 66975 ВН № 55966 СН № 55938 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 А № 002342 В № 002341 С № 002343 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 15651-96	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050564 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050089 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
134	163070001107901	ОВ-110 кВ УрГРЭС	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 367 ВН № 385 СН № 624 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	TG-145N-0.2S А № 02432 В № 02431 С № 02433 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 16023-97	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	A1R-3-AL-C-29-T № 01034234 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 14555-02	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050407 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
135	163070001208101	ВЛ-35 кВ УрГРЭС-К.Буляк 1	ТН трансформатор напряжения	НОМ-35 А № 559918 С № 829852 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 187-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	АОФ-35 А № 657935 С № 660408 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040169 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050056 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			136	163070001208202	ВЛ-35 кВ УрГРЭС-К.Буляк 2
			ТТ трансформаторы тока	АОФ-35 А № 657934 С № 660480 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06040157 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052480 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
Казанская ТЭЦ -1					
137	163070002107101	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Южная-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029684 В № 1033619 С № 1029648 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02413 В № 02415 С № 02414 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
138	163070002107201	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Южная-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1022635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02411 В № 02410 С № 02412 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
139	163070002107102	ВЛ-110кВ ТЭЦ1- Новокремлевская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029684 В № 1033619 С № 1029648 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145N А № 02419 В № 02420 С № 02421 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
140	163070002107202	ВЛ-110кВ ТЭЦ1-Западная	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1022635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	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. 3694-73	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, $W_Q$
141	163070002107203	Т-1(110кВ)	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1022635 В № 1036156 С № 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 001 В № 002 С № 4713 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
142	163070002107901	ОВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1029684, 1022635 В № 1033619, 1036156 С № 1029648, 1029692 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110М А № 1572 В № 1562 С № 1567 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05051302 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
143	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. 1261-59	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, $W_Q$
144	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 № 366 С № 3683 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
145	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. 7069-79	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, $W_Q$
146	161150001114110	яч.10 Технопарк Идея	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 № 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, $W_Q$
147	16115000114111	яч.16 ПО"Радиоприбор"	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 № 7176 С № 7178 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
148	16115000114112	яч.19 ОАО МЕЛИТА	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 № 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, $W_Q$
149	16115000114113	яч.20 ТП-353	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 № 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, $W_Q$

150	16115000114114	яч.21 ТП-328	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 № 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, $W_Q$
151	16115000114115	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 7171 С № 7161 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
152	16115000114116	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. 1261-59	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, $W_Q$
153	16115000114117	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, $W_Q$
154	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. 1261-59	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, $W_Q$
155	161150001114119	яч.25Б Сувар-Казань	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 № 6156 С № 6151 Коэфф. тр. 800/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
156	161150001114120	яч.26 ОАО"Спартак"	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 № 24192 С № 24190 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
157	161150001114121	яч.27 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 № 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, $W_Q$
158	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. 1261-59	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, $W_Q$
159	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. 1261-59	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, $W_Q$
160	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. 1261-59	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, $W_Q$

161	161150001114125	яч.33 ОАО "Карамай"	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 № 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, $W_Q$
162	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
163	161150001114205	яч 41 ОАО "Татмебель"	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	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, $W_Q$
164	161150001114206	яч 43А ТП-472	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 № 1983 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, $W_Q$
165	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. 1261-59	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, $W_Q$
166	161150001114208	яч 46 ОАО Нафис- косметикс	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, $W_Q$
167	161150001114209	яч 53 Казгорэлектротр- ранс	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	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, $W_Q$
168	16115000111 4210	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 напря- жение, $U_1$



			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 № 05050602 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
169	16115000114211	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. 8913-82	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, $W_Q$
170	16115000114212	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 № 96671 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, $W_Q$
171	16115000114213	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, $W_Q$

172	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. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051069 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
173	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05051075 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
174	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050410 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
175	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050419 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
176	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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.02.02 № 05050496 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
177	161150001114310	яч 71А Гипермаркет "Коль- цо"	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 № 00718 С № 00690 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051082 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
178	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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.02.02 № 05051062 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
179	16115000111 4312	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 трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 6213 С № 25411 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051055 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
180	16115000114313	яч 74Б "СК Кирова"	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 № 50105 С № 50112 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05050489 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
181	16115000114314	яч 76А Метро	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 № 26734 С № 76001 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051040 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
182	16115000114315	яч 76Б Квартал 146	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 № 76002 С № 00009 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05050390 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

183	16115000114409	яч 80Б Метро	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 2500 С № 83511 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051034 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
184	16115000114410	яч 80В 3-д "Точмаш"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 25435 С № 96916 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 04050151 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
185	16115000114411	яч 83А Квартал Б	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛК-10 А № 4890 С № 9212 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 9143-83	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05051061 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
186	16115000114412	яч83Б "СК Кирова"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 34606 С № 34555 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05050531 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
187	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.02.02 № 06052107 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
188	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.02.02 № 05050473 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
189	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.02.02 № 05050545 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
190	16115000111 4416	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 трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 16730 С № 16734 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 05050425 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
191	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050538 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
192	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050375 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
193	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050522 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

194	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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.02.02 № 05050418 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
195	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. 3344-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛШ-10 А № 574 В № 569 С № 550 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-89	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, $W_Q$
196	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. 3344-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛШ-10 А № 474 В № 549 С № 435 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11077-89	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, $W_Q$
197	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, $W_Q$
198	161150001218101	АЗС	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66 А № 14904 В № 14792 С № 62856 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26820-04	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, $W_Q$
199	161150001218102	Билайн	ТТ трансформаторы тока	Т-0,66 А № 49688 В № 47097 С № 50106 Коэфф. тр. 75/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26820-04	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, $W_Q$
200	161150001114001	Генератор № 4	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. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 07043054 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
201	1611500 0111400 2	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 31115 В № 26123	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 31149 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-70	
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 839 В № 837 С № 858 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5718-76	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, $W_Q$
202	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. 5718-76	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 05050357 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
203	161150001114004	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 3795 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. 5718-76	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, $W_Q$
204	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, $W_Q$
205	16115000114201	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, $W_Q$
206	16115000114202	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, $W_Q$
207	16115000114203	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, $W_Q$

208	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. 1261-59	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, $W_Q$
209	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. 9143-83	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, $W_Q$
210	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. 1261-59	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, $W_Q$
211	161150001114104	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. 1261-59	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08040216 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
212	161150001114402	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.02.02 № 08040221 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
213	161150001114105	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.02.02 № 08040169 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
214	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.02.02 № 07043055 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
215	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.02.02 № 08040132 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
216	16115000114405	3ШР	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.02.02 № 08041106 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
217	16115000114406	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.02.02 № 07046105 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
218	16115000114407	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.02.02 № 07043073 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

219	16115000114408	ЦН-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 129 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 13783 С № 13790 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 04052172 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
220	16115000114301	2ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 016 С № 017 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08040160 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
221	16115000114302	1ШР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 018 С № 019 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1856-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043082 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
222	16115000114303	ЦН-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 9291 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВК-10 А № 08828 С № 09447 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 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, $W_Q$
223	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, $W_Q$
224	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, $W_Q$
225	161150001114106	Ввод №1 ЧСД	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 347 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛК-10 А № 05370 С № 03264 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
Казанская ТЭЦ-2					
226	1630700 0310710 I	ВЛ-110 кВ Тэцевская-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 641012 ВН № 647524	Первичное напряжение, $U_1$



				С№ 848881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110/52 А № 209-А В № 209-В С № 209-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
227	163070003107201	ВЛ-110 кВ Тэцевская-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 601081 В № 601083 С № 601085 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110/52 А № 32 В № 321 С № 33 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
229	163070003107202	ВЛ-110 кВ Магистральная-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 601081 В № 601083 С № 601085 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 2533 В № 2545 С № 2557 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, $W_Q$
230	16307003107103	ВЛ-110 кВ Западная-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 641012 В № 647524	Первичное напряжение, $U_1$

				С№ 648881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	
			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, $W_Q$
231	163070003107203	ВЛ-110 кВ Западная-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 601081 В № 601083 С № 601085 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 А № 249-А В № 249-В С № 249-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
232	163070003107104	ВЛ-110 кВ Водозабор-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 641012 В № 647524 С № 648881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 41 В № 42 С № 43 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, $W_Q$
233	16307003107204	ВЛ-110 кВ Водозабор-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 601081 В № 601083	Первичное напряжение, $U_1$

				С№ 601085 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 922-54	
			ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110/50 А № 44 В № 45 С № 46 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050116 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
234	163070003107105	ВЛ-110 кВ Орсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 641012 В № 647524 С № 648881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 922-54	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. п. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050345 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
234	163070003107105	ВЛ-110 кВ Орсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 641012 В № 647524 С № 648881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 922-54	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. п. 3182-72	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050345 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
235	1630700 0310710 6	ВЛ-110 кВ Орсинтез-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 601081 В № 601083	Первичное напряжение, $U_1$

				С№ 601085 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 АН№ 596-А В№ 596-В С№ 596-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
236	163070003107205	ВЛ-110 кВ Орсинтез-3	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН№ 641012 В№ 647524 С№ 648881 Коэфф. тр. 110000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 АН№ 3586-А В№ 3586-В С№ 3586-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
237	163070003208101	ВЛ-35 кВ Северная-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН№ 216925 С№ 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. 4462-74	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 05050352 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
238	1630700 0320820 I	ВЛ-35 кВ Северная-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 АН№ 210783 В№ 231920	Первичное напряжение, $U_1$

				С№ 234918 Коэфф. тр. 35000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 912-54	
			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. 4462-74	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, $W_Q$
239	163070003208102	ВЛ-35 кВ Ленинская-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А№ 216925 С№ 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. 0,5 № Гос. р. 4462-74	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, $W_Q$
240	163070003208202	ВЛ-35 кВ Ленинская-2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А№ 210783 В№ 231920 С№ 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. 4462-74	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, $W_Q$
241	161150002113107	РУ-10кВ фидер № 1 Электр. сети	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 № 49426 С № 00829 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
242	161150002113207	РУ-10кВ фидер 2 КМПО	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	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, $W_Q$
243	161150002113107	РУ-10кВ фидер № 3 Электр. сети	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	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, $W_Q$
244	161150002113109	РУ-10кВ фидер 5 КАПО	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	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, $W_Q$
245	161150002113110	РУ-10кВ фидер № 6А Электр. сети	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 258533 С№ 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
246	161150002113111	РУ-10кВ фидер 6Б ЖБК	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 258533 С№ 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
247	161150002113112	РУ-10кВ фидер 7Б ТЭР, ООО "Veld"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 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	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, $W_Q$
248	1611500 0211311 3	РУ-10кВ фидер 8 КАПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 258533 С№ 258537	Первичное напря- жение, $U_1$

				Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
249	161150002113114	РУ-10кВ фидер № 9 Электр. сети	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	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, $W_Q$
250	161150002113115	РУ-10кВ фидер 10А КТС	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 № 9485 С № 9597 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
251	161150002113116	РУ-10кВ фидер № 10Б Электр. сети	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 № 79076 С № 32140 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1276-59	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, $W_Q$
252	161150002113117	РУ-10кВ фидер 12 Элекон	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	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, $W_Q$
253	161150002113118	РУ-10кВ фидер 13А КМПО	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 № 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, $W_Q$
254	161150002113119	РУ-10кВ фидер 13Б КМПО	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 № 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, $W_Q$
255	161150002113120	РУ-10кВ фидер 14 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 258533 С№ 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
256	161150002113205	РУ-10кВ фидер 23 ОАО "КТК"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 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	ТОЛ-10 А № 16170 В № 16307 С № 16453 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
257	161150002113206	РУ-10кВ фидер 26 ОАО "КТК"	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А№ 258533 С№ 258537 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 363-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 12323 В № 5195 С № 5108 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$

258	161150002113407	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 86369 В № 5844 С № 5767 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
259	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПЛ-10 А № 52396 С № 35770 Коэфф. тр. 150/ 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, $W_Q$
260	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, $W_Q$
261	1611500021135 07	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 трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 3002 С № 96070 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-00	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, $W_Q$
262	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПФ-10 А № 60806 С № 61228 Коэфф. тр. 400/5 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, $W_Q$
263	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, $W_Q$
264	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 № 030505509 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
265	161150002113511	РУ-10кВ фидер 57А КВПО	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. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
266	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. 1261-59	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, $W_Q$
267	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. 1,0 № 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, $W_Q$
268	1611500 0211360 I	ГРУ-10кВ фидер 61 КВПО	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100	Первичное напряжение, $U_1$

				Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 1131 С № 40350 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 0305740 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
269	161150002113602	ГРУ-10кВ фидер 65А КЭР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 70168 С № 30526 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07046043 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
270	61150002113603	ГРУ-10кВ фидер 66А КТС	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 10386 С № 68057 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
271	161150002113604	ГРУ-10кВ фидер 67 КМПО	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13677 С № 70890 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050733 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
272	161150002113605	ГРУ-10кВ фидер 69 ТТУ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
273	161150002113701	ГРУ-10кВ фидер 72 Вертолет МИ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
274	161150002113702	ГРУ-10кВ фидер 77 МУП "Метроэлек- тротранс"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТПОЛ-10 А № 38426 С № 72396 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 03050609 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
275	16115000211 3703	ГРУ-10кВ фидер 82 КВПО	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напря- жение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 1834 С № 1833 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
276	161150002113704	ГРУ-10кВ фидер 83 КПД-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13309 С № 3144 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
277	161150002215101	РУ-3кВ яч. 37 3кВ ОАО Трансэнергострой	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 5713 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
278	161150002215102	РУ-3кВ яч. 104 Земснаряд "Тат. ТГМ"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 А № 337322 С № 337304 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	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, $W_Q$
279	161150002215201	КРУ-3кВ яч. 263 (нптс-1) КТС	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 122 Коэфф. тр. 3000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
280	161150002215202	КРУ-3кВ яч. 365 (нптс-3) КТС	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 № 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, $W_Q$
281	161150002215203	КРУ-3кВ яч. 363 (нптс-2) КТС	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, $W_Q$
282	16115000211 3001	Генератор №6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 865251 Коэфф. тр. 10000/100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напря- жение, $U_1$

			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, $W_Q$
283	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. 11077-89	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, $W_Q$
284	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, $U_1$
			ТТ 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, $W_Q$
285	161150002113004	Генератор №9	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 1743 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20-1 А № 58 В № 57 С № 60 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 07046018 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
286	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. 1261-59	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, $W_Q$
287	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. 1261-59	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, $W_Q$
288	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. 814-00	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, $W_Q$
289	161150002113301	Трансформатор 20Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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, $W_Q$
290	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, $W_Q$
291	161150002113401	Трансформатор 6Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
292	161150002113501	Трансформатор 7Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
293	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	ТПОЛ-10 А № 14047 В № 14103 С № 14050 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
294	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. 1261-59	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, $W_Q$

295	161150002113502	Трансформатор 10Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
296	161150002113402	Трансформатор 11Т-3	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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. 1261-59	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, $W_Q$
297	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. 1261-59	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, $W_Q$
298	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. 1261-59	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, $W_Q$
299	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, $W_Q$
300	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. 1261-59	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, $W_Q$
301	161150002113403	Трансформатор 1Т-6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 10382 С № 10458 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
302	161150002113503	Трансформатор 2Т-6	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 70366 С № 17879 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
303	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 № 03050483 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
304	161150002113404	Трансформатор 26Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	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, $W_Q$
305	1611500 0211310 6	Трансформатор 3Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НОМ-10 А № инв. №001 С № 275913	Первичное напряжение, $U_1$



				Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. п. 363-49	
			ТТ трансформаторы тока	ТПЛ-10 А № 39458 С № 39457 Коэфф. тр. 150/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1276-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041126 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
306	161150002113405	Трансформатор 11Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 30848 С № 70287 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041219 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
307	161150002113406	Трансформатор 1РТ-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 757 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 16371 С № 16372 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07043118 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
308	161150002113504	Трансформатор 12Т-0,4	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 102 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 352 С № 76356 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1261-59	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, $W_Q$
309	163070003107901	ОВ-110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 641012 В № 647524 С № 648881 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 А № 250-А В № 250-В С № 250-С Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3190-72	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, $W_Q$
Казанская ТЭЦ 3					
310	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 4503 В № 4495 С № 4496 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
311	163050001105201	ВЛ-220 кВ Зеленодольская	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 А № 339 В № 340 С № 341 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 4507 В № 3420 С № 4498 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	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, $W_Q$
312	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 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, $W_Q$
313	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-145 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, $W_Q$
314	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 1044 В № 1045 С № 1046 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 26813-06	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, $W_Q$
315	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 354 В № 7598 С № 11869 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
316	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 276 В № 278 С № 283 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
317	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 286 В № 287 С № 277 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
318	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 602 В № 360 С № 404 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
319	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 11875 В № 11874 С № 10847 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
320	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 11866 В № 11856 С № 11846 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
321	161150003213101	КЛ - 10кВ Оргсинтез-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 6644 С № 5903 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
322	161150003213201	КЛ - 10кВ Оргсинтез-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
323	161150003213102	КЛ - 10кВ КЗССМ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
324	16115000 3213202	КЛ - 10кВ КЗССМ-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 4771 С № 4770 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
325	161150003213103	КЛ - 10кВ АГНКС-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
326	161150003213203	КЛ - 10кВ АГНКС-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
327	161150003213104	КЛ - 10кВ ПМК-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$

328	161150003213204	КЛ - 10кВ ПМК-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
329	161150003213105	КЛ - 10кВ АБЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 1467 С № 1460 Коэфф. тр. 300/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
330	161150003213106	КЛ - 10кВ МОЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 5970 С № 5966 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
331	161150003213205	КЛ - 10кВ МОЗ-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 3832 С № 3837 Коэфф. тр. 200/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
332	161150003213107	КЛ - 10кВ РП-62-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
333	161150003213206	КЛ - 10кВ РП-62-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
334	161150003213108	КЛ - 10кВ РП-65-1	ТН трансформатор на- пряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряже- ние, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
335	16115000 3213207	КЛ - 10кВ РП-65-2	ТН трансформатор на- пряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряже- ние, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 4934 С № 5190 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
336	161150003213109	КЛ - 10кВ РП-20-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
337	161150003213208	КЛ - 10кВ РП-20-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
338	161150003213110	КЛ - 10кВ ОАО "Кам-энергозащита"	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 № 3329 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$

339	161150003314001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21537 В № 21405 С № 21535 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 2091 С № 2112 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1836-68	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, $W_Q$
340	161150003213001	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 25010 В № 25012 С № 25014 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 4549 С № 4548 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1836-68	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, $W_Q$
341	161150003213002	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28712 В № 28406 С № 28700 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1360 С № 1362 Коэфф. тр. 6000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
342	16115 00032 13003	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 28741 В № 28710	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 29649 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 2238 С № 1954 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
343	161150003213004	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 43 В № 38 С № 32 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
344	161150003132001	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 50948 В № 50959 С № 50862 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 07046066 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
345	16115 00033 14801	Отпайка на собств. нужды от ТГ-1 ВОГ-1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21537 В № 21405	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 21535 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 14023 С № 913 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1261-59	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, $W_Q$
346	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. 1593-62	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, $W_Q$
347	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. 1593-62	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, $W_Q$
348	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 1553 В № 1513 С № 1556 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, $W_Q$
349	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. 2473-69	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, $W_Q$
350	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. 1837-63	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, $W_Q$
351	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. 2473-69	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, $W_Q$
352	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 № 29349 В № 28358 С № 29288 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, $W_Q$
353	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, $W_Q$
354	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, $W_Q$

355	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры 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, $W_Q$
356	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. 2473-69	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, $W_Q$
357	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, $W_Q$
358	16115000 3213804	Насосная подкачка НП-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3329 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напря- жение, $U_1$



			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 5418 С № 5417 Коэфф. тр. 600/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	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, $W_Q$
359	161150003213805	Насосная подкачка НП-2	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-10 № 3242 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 831-53	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 2160 С № 0747 Коэфф. тр. 400/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
360	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. 20344-00	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, $W_Q$
361	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 400 В № 281 С № 291 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
362	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. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 8382 В № 8350 С № 7799 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
			Н. Челны ТЭЦ		
363	163050002105101	ВЛ-220 кВ Заводская-АТ5	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А №101 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 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, $W_Q$
364	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 напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 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, $W_Q$
365	163050002207501	ВЛ-110 кВ Заводская-ТГ10	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 12989 В № 13027 С № 13064 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 8723 В № 8734 С № 8728 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
366	163050002207601	ВЛ-110 кВ Заводская-ТГ11	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 41514 В № 41539 С № 41514 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 4021 В № 3991 С № 4034 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
367	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 № 07051030 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
368	163050002207303	ВЛ-110 кВ Р И 3-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1010192 С № 1012398 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, $W_Q$
			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, $U_1$
369	163050002207304	ВЛ-110 кВ Р И 3-2	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1010192 С № 1012398 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
370	163050002207302	ВЛ-110 кВ КамАЗ-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1010192 С № 1012398 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 № 07051044 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
371	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, $W_Q$
372	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, $W_Q$
373	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, $W_Q$
374	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, $W_Q$
			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, $U_1$
375	163050002207103	ВЛ-110 кВ Литейный-3	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, $W_Q$
			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, $U_1$
376	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, $W_Q$
377	163050002207301	ВЛ-110 кВ Заводская-1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010153 В № 1010192 С № 1010398 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. 1000/ 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, $W_Q$
378	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. 1000/ 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, $W_Q$
379	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 напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
380	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
			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, $U_1$
381	163050002207104	ВЛ-110 кВ Центр	ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
			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, $U_1$
382	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, $W_Q$
383	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, $W_Q$
			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, $U_1$
384	163050002207205	ВЛ-110 кВ ПС-60-2	ТТ трансформаторы тока	ТВУ-110 А № 1230 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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012345 С № 1010186 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
385	163050002207901	ОШСВ-1 110 кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1010193 В № 1012345 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. 1382-72	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, $W_Q$
386	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. 1382-72	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 26124 В № 30279 С № 26126 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
387	161150006114001	Генератор № 1	ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1993 В № 523 С № 1773 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 28747 В № 26121 С № 29626 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
388	161150006114002	Генератор № 2	ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1788 В № 2156 С № 1921 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066084 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
389	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1787 В № 1980 С № 1982 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
390	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 4219 В № 4283 С № 4202 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
391	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 4314 В № 4414 С № 4327 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067092 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
392	161150006213004	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 37095 В № 37735 С № 35433 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 4461 В № 4487 С № 4501 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066226 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
393	161150006213005	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39380 В № 39320 С № 39328 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 4555 В № 4489 С № 4517 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 08041102 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
394	161150006213006	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39370 В № 41948 С № 42194 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 4477 В № 4518 С № 4520 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1837-63	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, $W_Q$
395	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. 1593-62	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. 5718-76	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, $W_Q$
396	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 8519 В № 8525 С № 8526 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
397	161150006111002	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 31 В № 64 С № 51 Коэфф. тр. 15750/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 8721 В № 8723 С № 8695 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061121 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
398	161150006314801	В-1Р	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 26124 В № 30279 С № 26126 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 16564 С № 83178 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041209 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
399	161150006314802	В-2Р	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 28747 В № 26121 С № 29626 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПОЛ-10 А № 13477 С № 16650 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1261-59	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041116 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
400	161150006213801	ТСН-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34059 В № 34065 С № 34060 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-10 А № 341 С № 345 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1423-60	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 08041214 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

401	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. 1593-62	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, $W_Q$
402	161150006213803	ТСН-5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 34482 В № 35018 С № 35017 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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, $W_Q$
403	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. 1593-62	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, $W_Q$
404	1611500 0621380 5	ТСН-7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15-63 А № 39380 В № 39320	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 39328 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			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, $W_Q$
405	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. 1593-62	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, $W_Q$
406	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. 1593-62	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, $W_Q$
407	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. 1593-62	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. 3635-88	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, $W_Q$
408	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. 1593-62	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. 3635-88	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, $W_Q$
409	161150006314804	1-ТР-А	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 7645 С № 7765 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 2152 С № 2156 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
410	161150006314805	1-ТР-Б	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 5083 С № 5542 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 2396 С № 2391 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
411	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. 2473-69	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, $W_Q$
412	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. 2473-69	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, $W_Q$
Нижнекамская ТЭЦ 1					
413	161150004214001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 13469 В № 13462 С № 14119 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 1787 С № 1739 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5718-76	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067102 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
414	161150004214002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 13539 В № 14772 С № 14775 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 2636 С № 2635 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5718-76	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063056 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
415	161150004113001	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21677 В № 21694 С № 21973 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 7533 С № 7529 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111065232 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
416	161150004214003	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 21542 В № 21416 С № 21076 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШВ-15 А № 4078 С № 4083 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 5718-76	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067034 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

417	161150004113002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 22688 В № 21697 С № 21690 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 336 С № 335 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 08041058 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
418	161150004113003	Генератор № 6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 27200 В № 27541 С № 28724 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 939 С № 942 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063140 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
419	161150004113004	Генератор № 7	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 34071 В № 31006 С № 31191 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1952 С № 2467 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060139 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
420	161150004113005	Генератор № 8	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 31007 В № 33481	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 21973 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 3637 С № 7552 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111062241 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
421	161150004113006	Генератор № 9	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 37760 В № 34495 С № 35118 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 5796 В № 5798 С № 5783 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063172 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
422	161150004113007	Генератор № 10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 39372 В № 40852 С № 40442 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6937 В № 6939 С № 6944 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063025 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
423	16115 00041 13008	Генератор № 11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41282 В № 42258	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 41276 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6709 В № 6695 С № 6682 Коэфф. тр. 8000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111063077 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
424	161150004113801	Трансформатор ТСН-3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 60933 В № 198 С № 191 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 20798 С № 20468 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3635-88	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, $W_Q$
425	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, $W_Q$
426	161150004113803	Трансформатор ТСН-6	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 60837 В № 60838 С № 60835 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТВТ-35 А № 10 С № 11 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3635-88	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, $W_Q$
427	161150004214808	Трансформатор ТСН-7	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 1683 Коэфф. тр. 6000/ 100 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, $W_Q$
428	161150004214809	Трансформатор ТСН-8	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 3269 Коэфф. тр. 6000/ 100 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. 1423-60	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, $W_Q$
429	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. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТПШЛ-20 А № 3870 С № 3972 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
430	161150004113807	Трансформатор ТСН-10	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 39373 В № 39322 С № 39387 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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: 1837-63 № Гос. р. С: 1423-60	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, $W_Q$
431	161150004113808	Трансформатор ТСН-11	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 41272 В № 41278 С № 41275 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 6980 С № 3789 Коэфф. тр. 2000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
432	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, $W_Q$



433	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, $W_Q$
434	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, $W_Q$
435	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, $W_Q$
436	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, $W_Q$
437	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, $W_Q$
438	161150004214101	Кабельная линия 1-КЭР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6524 Коэфф. тр. 6000/ 100 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 № 07043154 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
439	161150004214102	Кабельная линия 2-КЭР	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66 № 6480 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТВЛМ-10 А № 20352 С № 31073 Коэфф. тр. 600/ 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, $W_Q$
440	16307 00041 07101	ВЛ-110 кВ Сидоровка 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110 А № 554 В № 545 С № 396 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
441	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-110 А № 568 В № 404 С № 586 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
442	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, $W_Q$
443	16307 00041 07104	ВЛ-110 кВ ГПП-3,5	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	
			ТТ трансформаторы тока	ТВ-110 А № 3288 В № 3560 С № 3561 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3189-72	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, $W_Q$
444	163070004107102	ВЛ-110 кВ Водоподъем	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-110 А № 8449 В № 589 С № 8462 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик коммерческий	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050086 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
445	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110 А № 546 В № 421 С № 548 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
446	163070004107103	ВЛ-110 кВ Соболеково 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 2206 В № 2411	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 2303 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	
			ТТ трансформаторы тока	ТНДМ-110 А № 7382 В № 552 С № 549 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
447	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-110 А № 392 В № 8467 С № 424 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
448	163070004107401	ВЛ-110 кВ ГПП-6,7	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 № 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, $W_Q$
449	163070004107402	ВЛ-110 кВ ПАВ-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 29977 В № 58739	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 35239 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 588 В № 589 С № 590 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № 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, $W_Q$
450	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. 0,5 № 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, $W_Q$
451	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, $W_Q$
452	163070004107403	ВЛ-110 кВ Нижнекамская-2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 29977 В № 58739	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 35239 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 14205-94	
			ТТ трансформаторы тока	ТРГ-110 А № 478 В № 479 С № 480 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,2 № Гос. п. 26813-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050109 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
453	163070004107303	ВЛ-110 кВ ТГ-9	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 58744 В № 527 С № 987 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 2489 В № 8459 С № 2494 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050797 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
454	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. п. 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. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050832 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
455	163070004107105	ВЛ-110 кВ ТГ-11	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57У1 А № 1072608 В № 1072606	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 1072613 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНД-110 А № 3494 В № 3487 С № 3483 Коэфф. тр. 2000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
456	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 напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТНДМ-110 А № 51679 В № 106206 С № 511302 Коэфф. тр. 1000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р.	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, $W_Q$
Нижнекамская ТЭЦ - 2					
457	163050003105101	ВЛ 1ГТ, ЛЭП-220кВ	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, $W_Q$
458	1630500 0310520 I	ВЛ 2ГТ, ЛЭП-220кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 4265 В № 1119554	Первичное напря- жение, $U_1$



				С № 1119556 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
459	163050003207101	ВЛ 3ГТ, ЛЭП-110кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 1025 В № 1040 С № 1054 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110М-II А № 7474 В № 7468 С № 7463 Коэфф. тр. 1000/ 1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	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, $W_Q$
460	163050003105301	ВЛ 4ГТ, ЛЭП-220кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 4284 В № 7485 С № 3774 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 3732 В № 3717 С № 3774 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, $W_Q$
461	1630500 0310540 I	ВЛ 5ГТ, ЛЭП-220кВ	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 16059 В № 17514	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 17504 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 7716 В № 7634 С № 7692 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, $W_Q$
462	161150005111001	Генератор № 1	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 1 В № 05 С № 01 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
463	161150005111002	Генератор № 2	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-20 А № 45944 В № 45947 С № 45946 Коэфф. тр. 18000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	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, $W_Q$
464	1611500 0531400 1	Генератор № 3	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 38 В № 29	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 02 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	
			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-20 А № 1078 В № 1075 С № 1079 Коэфф. тр. 10000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1837-63	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, $W_Q$
465	161150005213001	Генератор № 4	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 12 В № 33 С № 62 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07045169 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
466	161150005213002	Генератор № 5	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-15 А № 17 В № 07 С № 106 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1593-62	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. 1837-63	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.02 № 07045172 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
467	1611500 0531480 I	Рабочий ввод РУСН-6кВ 1ШР	ТН трансформатор напряжения	НОМ-6 А № 4446 С № 4399	Первичное напряжение, $U_1$

				Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 159-49	
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
468	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
469	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
470	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 напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
471	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
472	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
473	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 напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТШЛ-10 А № 12039 В № 12032 С № 12022 Коэфф. тр. 3000/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3972-73	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, $W_Q$
474	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
475	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
476	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 напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
477	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 напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 1154 В № 5265 С № 5846 Коэфф. тр. 1500/ 5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-69	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, $W_Q$
478	161150005314812	Резервный ввод РУСН-6кВ РА-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ОТ ОТД Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
479	161150005314813	Резервный ввод РУСН-6кВ РБ-1	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ПТО ТХ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2611-70	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
480	161150005314814	Резервный ввод РУСН-6кВ 1 РПА	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ОТ ОТД Коэфф. тр. 6000/ 100 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, $W_Q$
481	161150005314815	Резервный ввод РУСН-6кВ 2 РПБ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № ПТО ТХ Коэфф. тр. 6000/ 100 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, $W_Q$
482	161150005314816	Трансформатор №93Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6-66У3 № 798 Коэфф. тр. 6000/ 100 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, $W_Q$
483	1611500 0531481 7	Трансформатор №91Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ПРТ КХ Коэфф. тр. 6000/ 100	Первичное напря- жение, $U_1$



				Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
484	161150005314818	Трансформатор №92Т РУСН-6кВ	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ПК УПК Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы 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, $W_Q$
ПС «Тумутук»					
485	162070009208201	ВЛ-35 кВ Тумутук- Юзеево	ТН трансформатор напряжения	НОМ-35 АН № 740560 В № 725829 С № 742704 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 187-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-35 А № 36668 С № 36671 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик основной	СЭТ-4ТМ.03 № 01110065197 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041210 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия реактивная, $W_Q$
486	16207000931 4101	ПС Тумутук ф.27-04	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10У2 № 953 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТПФМ-10 А № 67129 С № 64860 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 814-53	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик основной	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066064 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041149 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	
ПС «Бишбатман»					
487	162050004107101	ВЛ-110 кВ Тюрлема-Бишбатман	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-83У1 АН № 28941 В № 28949 С № 28926 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1188-84	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФМ-110 А № 5787 В № 5789 С № 5785 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,2S № Гос. р. 16023-97	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050995 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Дрожжаное»					
488	162070002107101	ВЛ-110 кВ Шемурша-Дрожжаное	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-83У1 АН № 110 В № 744 С № 59372 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1188-84	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110М А № 4578 В № 1096 С № 3827 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041114 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Нурлаты»					
489	162070005107201	ВЛ-110 кВ Тюрлема-Нурлаты	ТН трансформатор	НКФ-110-83У1 АН № 37768	Первичное напряжение, $U_1$

			напряжения	В№ 37764 С№ 37671 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1188-84	
			ТТ трансформаторы тока	ТЗФМ-110 А № 61360 В № 61361 С № 61964 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08041125 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Раково»					
490	162070003107101	ВЛ-110 кВ Раково-Ишеевка	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110- 57 У1 А№ 708 В№ 1000731 С№ 1005512 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 53677 В № 53695 С № 53746 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик основной	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066180 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050104 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Свияжск»					
491	162070013107101	ВЛ-110 кВ Тюрлема-Зеленодольская с заходом на ПС Свияжск	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-83 А№ 1524 В№ 1500 С№ 305 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1188-84	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 49970 В № 48385 С № 46399 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик основной	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050049 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик резервный	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050104 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	
ПС «Студенец»					
492	162050001105101	ВЛ-220кВ Канаш-Студенец 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58У1 АН № 31518 В № 31468 С № 31550 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1253/05 В № 1254/05 С № 1255/05 Коэфф. тр. 600/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 23748-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4В-4 № 01102991 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
493	162050001105202	ВЛ-220кВ Канаш-Студенец 2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220-58У1 АН № 32312 В № 32280 С № 32315 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14626-95	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TG-245 А № 1256/05 В № 1257/05 С № 1252/05 Коэфф. тр. 600/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 23748-02	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4В-4 № 01103004 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Александровка»					
494	16207000621 4101	ПС Александровка ф.6 кВ 08-01	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 18137 С № 18139 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050161 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
495	162070006214102	ПС Александровка ф.6 кВ 08-02	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 18138 С № 17176 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050012 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
496	162070006214103	ПС Александровка ф.6 кВ 08-03	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1267 С № 1342 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050001 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
497	162070006214104	ПС Александровка ф.6 кВ 08-04	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 18605 С № 16453 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050137 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

498	162070006214105	ПС Александровка ф.6 кВ 08-05	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 3112 С № 2954 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051617 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
499	162070006214106	ПС Александровка ф.6 кВ 08-06	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 17264 С № 17189 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050004 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
500	162070006214107	ПС Александровка ф.6 кВ 08-07	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 18679 С № 18604 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050162 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
501	162070006214108	ПС Александровка ф.6 кВ 08-08	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 18582 С № 17263 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050090 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
502	162070006214109	ПС Александровка ф.6 кВ 08-09	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 18624 С № 18603 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050085 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
503	162070006214110	ПС Александровка ф.6 кВ 08-10	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 17361 С № 17291 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050023 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
504	162070006214111	ПС Александровка ф.6 кВ 08-11	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № 3268 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-10 А № 546 С № 537 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050076 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
505	162070006214112	ПС Александровка ф.6 кВ 08-12	ТН трансформатор напряжения	НТМИ-6 № ХКБЕ Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 380-49	Первичное напря- жение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1250 С № 1341 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050102 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Бавлы»					
506	162070008208201	ВЛ-35 кВ Бавлы-Якшеево (7-711)	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1311977 В № 1314038 С № 1409200 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФН-35 А № 4420 С № 265 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.3 № 0111062016 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 10045015 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Бугульма-500»					
507	162030001103101	ВЛ-500 кВ Бугульма-Азот	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 7506 В № 437 С № 435 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-500 А № 497, 512 В № 510, 508 С № 493, 488 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 6541-78	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01103000 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$



			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 12053292 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
508	162030001307101	ВЛ-110 кВ Бугульма-Елизаветинка 1	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 683471 В № 683498 С № 683497 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 8649 В № 8644 С № 8301 Коэфф. тр. 750/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060033 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 № 07050811 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
509	162030001307201	ВЛ-110 кВ Бугульма-Елизаветинка 2	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 683499 В № 683493 С № 683469 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 3097 В № 3063 С № 3018 Коэфф. тр. 750/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111061125 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 № 09030043 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
510	1620300 0130790 I	ОВ-110 кВ ПС Бугульма-500	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 683471/ 683499 В № 683498/ 683493	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 683497/ 683469 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 922-54	
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-110 А № 554 В № 555 С № 556 Коэфф. тр. 750/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060047 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 № 07050733 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
511	162030001408101	В-35 кВ Плавки гололеда Бугульма - Елизаветинка	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1309935 В № 1313234 С № 1313542 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФН-35 А № 1182 В № 1271 С № 1268 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060004 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050179 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
512	162030001205201	ВЛ-220 кВ Бугульма-Михайловская	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 35411 В № 53764 С № 53516 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1382-60	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 А № 1231 В № 1236 С № 1245 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик (основной)	EA02RALX-P4-B-4 № 01102994 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051032 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
513	162030001205101	ВЛ-220 кВ Бугульма-Северная	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 54316 В № 54321 С № 54566 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1382-60	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 11003 В № 11604 С № 11608 Коэфф. тр. 600/1 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	EA02RALX-P4-B-4 № 01102998 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050911 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
514	162030001205901	ОВ-220 кВ ПС Бугульма-500	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 53411/ 54316 В № 53764 / 54321 С № 53516/ 54566 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 1382-60	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 А № 4720 В № 4760 С № 4718 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	EA02RALX-P4-B-4 № 01103003 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 08052145 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

515	162030001103102	ВЛ-500 кВ Бугульма-Бекетово	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 А № 895337 В № 890709 С № 895336 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 1,0 № Гос. р. 3159-72	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТФЗМ-500, ТФНКД-500 В: ТФЗМ-500, ТФНКД-500 С: ТФЗМ-500, ТФНКД-500 А № 781, 196140 В № 756, 198192 С № 783, 208193 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 6541-78, 3639-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01102999 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050937 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
516	162030001205103	ВЛ-220 кВ Бугульма-Аксаково	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 54316 В № 54321 С № 54566 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1382-60	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 А № 2171 В № 2153 С № 2152 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01103001 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051060 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
517	162030001205104	ВЛ-220 кВ Бугульма-Туймазы	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 А № 53411 В № 53764	Первичное напряжение, $U_1$

				С № 53516 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 1382-60	
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-220 А № 1008 В № 1012 С № 1063 Коэфф. тр. 1200/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01103002 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051074 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
518	162030001408102	В-35 кВ Плавки гололеда Бугульма - Северная	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1309935 В № 1313234 С № 1313542 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФН-35 А № 1182 В № 1271 С № 1268 Коэфф. тр. 1500/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060004 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050179 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Тумбарлы»					
519	162070007208201	ВЛ-35 кВ Тумбарлы-Уязы Тамак (12-37)	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1450490 В № 1450441 С № 1450498 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-35 А № 31544 С № 27213 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3689-73	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060081 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050073 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Ютаза»					
520	162070010214101	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-01	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1388 С № 391 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050182 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
521	162070010214102	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-02	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1405 С № 1404 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050125 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
522	162070010214103	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-03	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 549 С № 536 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050054 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$

523	162070010214104	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-04	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1249 С № 1261 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050149 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
524	162070010214105	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-05	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 3009 С № 885 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050196 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
525	162070010214106	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-08	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1393 С № 1390 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052392 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
526	162070010214107	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-09	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1399 С № 1275 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050223 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
527	162070010214108	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-10	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1389 С № 1500 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052445 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
528	162070010214109	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-12	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 320 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1362 С № 2956 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052494 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
529	162070010214110	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-13	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1402 С № 1391 Коэфф. тр. 400/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051533 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
530	162070010214111	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-14	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$



			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 16454 С № 18136 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051540 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
531	162070010214112	ПС Ютаза ф.6 кВ 45-15	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 66560 Коэфф. тр. 6000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 11094-87	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-10 А № 1361 С № 1354 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 7069-79	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051629 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Кадыбаш»					
532	162080008108101	ВЛ-35 кВ Чекалда-Киясово ПС Кадыбаш	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-35 № 137 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 19813-00	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-35 А № 518 В № 512 С № 516 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21256-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050353 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051615 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Кр.Бор»					
533	162080003108101	ВЛ-35 кВ Кр.Бор-Быргында ПС Кр.Бор	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1355163 В № 1321540 С № 1355119 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-70	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-35 А № 549 В № 547 С № 541 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21256-01	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051547 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06050324 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

ПС «Кукмор»

534	162070011107101	Отпайка от ВЛ-110 кВ В.Поляны-Малмыж на ПС Кукмор	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 62618 В № 61950 С № 61965 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 59427 В № 59470 С № 59412 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067046 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050166 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

535	162070011107901	ОМВ-110 кВ ПС Кукмор	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А № 62618 В № 61950 С № 61965 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26452-04	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 58645 В № 58651 С № 29360 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-88	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066131 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Кучуково»					
536	162080002108101	ВЛ-35 кВ Кучуково- В.Ягчи ПС Кучуково	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1239502 В № 1239504 С № 1271592 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-35 А № 33524 С № 33470 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26417-04	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основ- ной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111066171 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резерв- ный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051469 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
537	162080002108102	ВЛ-35 кВ Кучуково- Киясово ПС Кучуково	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-35 № 211 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 19813-00	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТОЛ-35 А № 528 В № 531 С № 515 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21256-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основ- ной)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06051575 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резерв- ный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 10045008 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Сардек»					
538	16207001221 3101	Отпайка от ВЛ-110 кВ В.Поляны-Малмыж на ПС Сардек ввод 10 кВ Т1; ТСН-1	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-10 № 5512 Коэфф. тр. 10000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 11094-86	Первичное напря- жение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТЛМ-10 А № 5355 С № 5262 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2473-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067088 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050159 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
539	162070012318101	Отпайка от ВЛ-110 кВ В.Поляны-Малмыж на ПС Сардек ввод 0,4 кВ Т1; ТСН-1	ТТ трансформаторы тока	ТОП-0,66 А № 87958 В № 86664 С № 86210 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 24541-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0106064037 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07051155 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Терси»					
540	162080007108101	ВЛ-35 кВ Кучуково-Киясово с отп.	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-35 № 143 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 19813-00	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТОЛ-35 А № 401 В № 552 С № 462 Коэфф. тр. 100/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 21256-03	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.02 № 06050194 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02 № 06051484 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

ПС «Чекалда»					
541	162080004108101	ВЛ-35 кВ Чекалда-Киясово с отп.	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65 А № 1464986 В № 1464780 С № 1464790 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФЗМ-35 А № 69720 С № 69737 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основ- ной)	СЭТ-4ТМ.02 № 06052271 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резерв- ный)	СЭТ-4ТМ.02 № 07050051 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Киндери-500»					
542	162030002103101	ВЛ-500кВ Киндери - Помары	ТН трансформатор напряжения	НКФ-500 АН № 966698 В № 966700 С № 966703 Коэфф. тр. 500000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3159-70	Первичное напря- жение, $U_1$
			ТТ трансформато- ры тока	ТФНКД-500 А № 321, 1165 В № 351, 1166 С № 343, 1182 Коэфф. тр. 2000/1 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3639-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4B-4 № 01102997 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 1А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Зеленодольская»					
543	162050002105101	ВЛ-220 кВ Зелено- дольская-Помары	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 АН № 222 В № 207 С № 213 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напря- жение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	TGF-220 А № 90 В № 92 С № 93 Коэфф. тр. 1200/5 Кл.т. 0,2 № Гос. р.20645-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4-B-4 № 1102992 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
544	162050002105102	ВЛ-220 кВ Зеленодольская-Волжская	ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 АН № 215 В № 198 С № 216 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	TGF-220 А № 87 В № 88 С № 86 Коэфф. тр. 1200/5 Кл.т. 0,2 № Гос. р.20645-00	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01102993 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ТН трансформатор напряжения	НАМИ-220 АН № 210 В № 214 С № 208 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,2 № Гос. р. 20344-00	Первичное напряжение, $U_1$
545	162050002105902	ОМВ - 220 кВ ПС Зеленодольская	ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 4622 В № 4626 С № 4625 Коэфф. тр. 1200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01102995 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			ПС «Кутлу-Букаш»		
546	162050003105101	ВЛ-220 кВ К.Букаш-В.Поляны	ТН трансформатор напряжения	НКФ-220 АН № 1315 В № 1025 С № 1319 Коэфф. тр. 220000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 26453-04	Первичное напряжение, $U_1$

			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-220 А № 9914 В № 5535 С № 9911 Коэфф. тр. 1000/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3694-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	ЕА02RALX-P4-B-4 № 01102996 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 16666-97	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

ПС «Новый Кинерь»

547	162070001107101	ВЛ-110 кВ Н.Кинерь-Илень	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 19062 В № 19158 С № 19092 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТФНД-110 В: ТФНД-110 С: ТФЗМ-110 № 6045, 25174, 6336 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0110067001 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050128 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

548	162070001107202	ВЛ-110 кВ Н.Кинерь-Шиньша	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 АН № 1072497 В № 1072309 С № 1072533 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТФЗМ-110 В: ТФНД-110 С: ТФНД-110 № 59719, 1782, 13376 Коэфф. тр. 200/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111062042 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$

			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 06052404 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
549	162070001107903	ОМШВ-110 кВ ПС Н.Кинерь	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 А№ 19062 В№ 19158 С№ 19092 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТФНД-110 В: ТФНД-110 С: ТФЗМ-110 № 1108, 60688, 1237 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067013 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
550	162070001208101	ВЛ-35 кВ Н.Кинерь- Мариец	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А№ 877771 В№ 877783 С№ 877774 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФНД-35 А № 34947 В № 6847 С № 6843 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3689-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111067093 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050106 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_p$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Болгары»					
551	162070004107101	ВЛ-110 кВ Болгары- Кр.Река с заходом на ПС Матвеевка и от- пайкой на ПС Жедя- евка	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110-57 А № 13455 В № 13435 С № 13452 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 14205-94	Первичное напряжение, $U_1$



			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 59502 В № 59463 С № 59308 Коэфф. тр. 300/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0109067133 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050057 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Иске-Рязап»					
552	162080001108201	ВЛ-35 кВ Иске-Рязап - Тиинск с отпайкой на ПС Ст.Рождественская и заходом на ПС Хмелевка	ТН трансформатор напряжения	ЗНОМ-35 А № 1428382 В № 1428319 С № 1428315 Коэфф. тр. 35000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 912-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	А: ТФЗМ-35 В: ТФЗМ-35 С: ТФН-35 № 33594, 69045, 21799 Коэфф. тр. 150/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 3689-73, 3689-73, 3690-73	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0111060053 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050007 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. р. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
ПС «Нурлат»					
553	162070014107301	ВЛ-110 кВ Нурлат-Ч.Вершины	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 АН № 19846 В № 19082 С № 18957 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 28572 В № 28587 С № 28593 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. р. 2793-71	Первичный ток, $I_1$

			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0109067203 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050045 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 20175-01	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
554	162070014107102	ВЛ-110 кВ Нурлат-Р.Васильевка	ТН трансформатор напряжения	НКФ-110 А№ 18588 В№ 19134 С№ 19117 Коэфф. тр. 110000/ 100 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 922-54	Первичное напряжение, $U_1$
			ТТ трансформаторы тока	ТФЗМ-110 А № 28451 В № 28574 С № 28568 Коэфф. тр. 600/5 Кл.т. 0,5 № Гос. п. 2793-71	Первичный ток, $I_1$
			Счетчик (основной)	СЭТ-4ТМ.03 № 0109064156 Кл.т. 0,2S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 27524-04	Энергия активная, $W_P$ Энергия реактивная, $W_Q$
			Счетчик (резервный)	СЭТ-4ТМ.02.2 № 07050059 Кл.т. 0,5S/0,5 Ином= 5А; № Гос. п. 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-220У1		20344-00
НКФ-220		26453-04
НКФ-220 -58		14626-06
НКФ-220-58У1		14626-95
НКФ-110		922-54
НКФ110- 83У1		1188-84
НКФ-110- 57 У1		14205-94
ЗНОМ-35		912-54
НОМ-35		187-49
ЗНОМ-20-63		1593-70
ЗНОМ-15-63		1593-70
НАМИ-10		11094-87
НОМ-10		363-49
НТМИ-10		831-53
НТМИ-10-66		831-69
НТМИ-6		380-49
НТМИ-6-66		2611-70
НОСК-3		103-90
НОМ-6		159-79

Измерительные трансформаторы тока ГОСТ 7746	Согласно схеме объекта учета	Номер в Госреестре средств измерений
ІМВ 550		15855-96
ТФЗМ-500		26546-04
ТФНКД-500		3639-73
ТФЗМ-220Б		26423-06
ТФНД-220		3694-73
ТФНД-220-IV		20636-00
TGF-220		20645-00
TG-145		15651-96
ТФНД-110		2793-71
ТВ-110		20644-03
ТВУ-110		3182-72
ТВ-110/50		3190-72
ТФНД-110		2793-71
ТФНД-110М		2793-71
ТФНД-110М-II		2793-71

ТРГ-110 II		26813-06
ТФМ-110		16023-97
ТФЗМ-110		2793-71
ТФЗМ-110Б		24811-03
ТФЗМ-110Б-II		26423-04
ТФН-35		664-51
ТФЗМ-35		26418-04
ТВТ-35		3642-73
ТВТ-35М		3642-73
ТВТ-35-I		3642-73
ТШЛ-20		21255-01
ТШЛ-20-I		4016-74
ТШЛ-20-Б-I		4016-74
ТПОЛ-20		5716-91
ТШВ-15		1836-63
ТПЛ-10		2367-68
ТПОЛ-10		1261-59
ТОЛ-10		7069-02
ТВЛМ-10		1856-63
ТПФМ-10		814-53
ТЛШ-10		6811-78
ТПШФ-10		519-50
ТПФ-10		517-50
ТПОФ-10		518-50
ТЛМ-10		2473-00
ТВК-10		8913-82
ТПШЛ-10		1423-60
ТШЛ-10		3972-03
ТПФ-6		517-50
ТПОФ-6		518-50
ТК-20		1407-60
Т-0,66		29482-05
А1R-3-AL-C-29-T EA02RALX-P4B-4 СЭТ-4ТМ.02 СЭТ-4ТМ.03	По количеству точек учета	№14555-02 №16666-97 №20175-01 №27524-04
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 АИ-ИС КУЭ ОАО «Татэнерго»
Устройство бесперебойного питания для СИКОН С1	
Программный пакет «Пирамида 2000». Версия 8.02	Один
Программное обеспечение электросчетчиков АЛЬФА	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 «Татэнерго» проводится по документу «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго» Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2007 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 «Счетчики электрической энергии многофункциональные типа АЛЬФА. Методика поверки»;
- 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»;
- средства поверки УСВ-1 в соответствии с методикой поверки утвержденной ВНИИФ-ТРИ в 2004г.

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».

МИ 2999-2006 «Рекомендация. ГЦИ. Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Рекомендации по составлению описания типа»

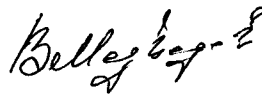
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии и мощности АИИС КУЭ ОАО «Татэнерго» 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