

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта №1162 от 02.10.2015 г.)

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» (далее - АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1») предназначена для измерений активной и реактивной электрической энергии, времени и интервалов времени.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» является трехуровневой системой с иерархической распределенной обработкой информации:

- первый - уровень измерительных каналов (далее - ИК);
- второй - уровень информационно-вычислительного комплекса электроустановки;
- третий - уровень информационно-вычислительного комплекса.

В состав АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» входит система обеспечения единого времени (далее - СОЕВ), формируемая на всех уровнях иерархии.

АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электрической энергии и автоматический сбор результатов измерений приращений электрической энергии с заданной дискретностью учета (30 мин), привязанных к шкале UTC;
- автоматическое выполнение измерений;
- автоматическое ведение системы единого времени.

Система состоит из следующих уровней:

1- й уровень состоит из 148 ИК и включает в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ) классов точности 0,2; 0,2S; 0,5 и 0,5S; измерительные трансформаторы напряжения (ТН) классов точности 0,2 и 0,5; счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800 и Альфа А3 класса точности 0,2S/0,5 и вторичные измерительные цепи.

2- й уровень ИВКЭ включает в себя 11 УСПД типа RTU-325L и каналы сбора данных со счетчиков.

3- й уровень ИВК включает в себя:

- технические средства приемо-передачи данных (каналообразующая аппаратура);
- сервер базы данных «Альфа ЦЕНТР».

Структурная схема АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» представлена на рисунке 1.

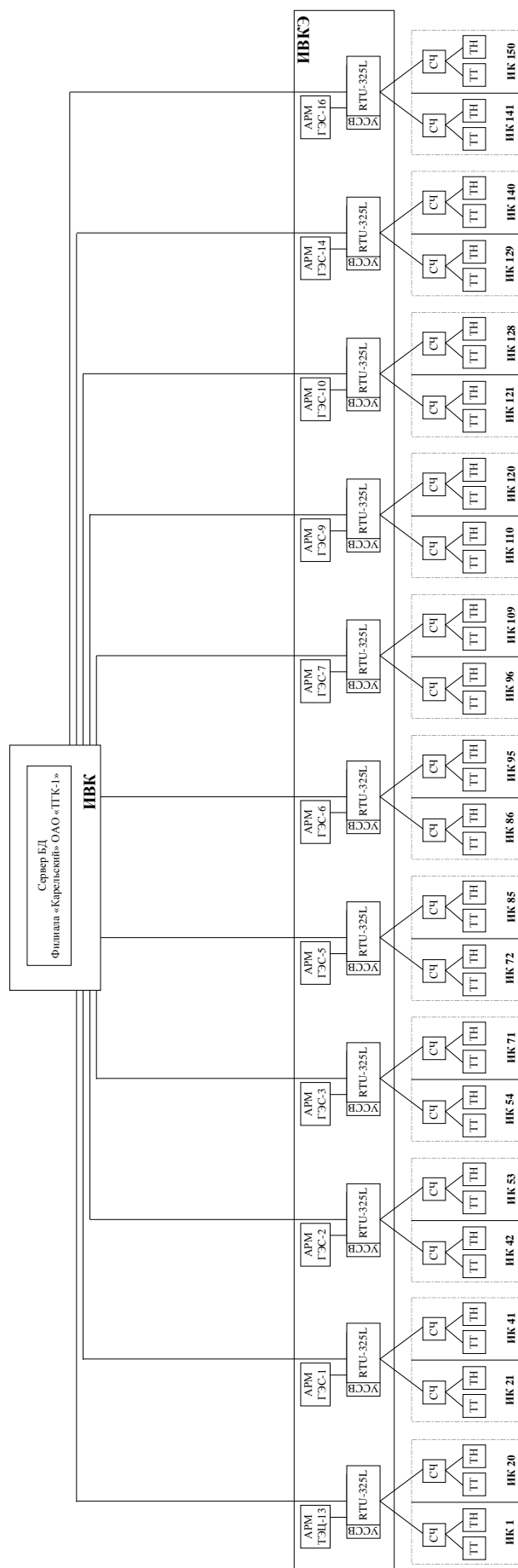


Рисунок 1 - Структурная схема АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

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

Электрическая энергия вычисляется для интервалов времени 30 мин суммированием результатов измерений средней мощности, полученной путём интегрирования за интервал времени 0,02 с.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность на интервале времени усреднения 30 мин вычисляется по 30-ти минутным приращениям электроэнергии.

Цифровые сигналы с выходов счетчиков по проводным линиям связи интерфейса RS-485 поступает в УСПД, расположенные в шкафах УСПД. В УСПД осуществляется хранение измерительной информации, ее накопление и передача накопленных данных через сегмент локальной вычислительной сети (ЛВС) по сети Ethernet (основной канал) или через терминалы сотовой связи (резервный канал) на уровень сервер БД уровня ИВК, где осуществляется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение и накопление измерительной информации,

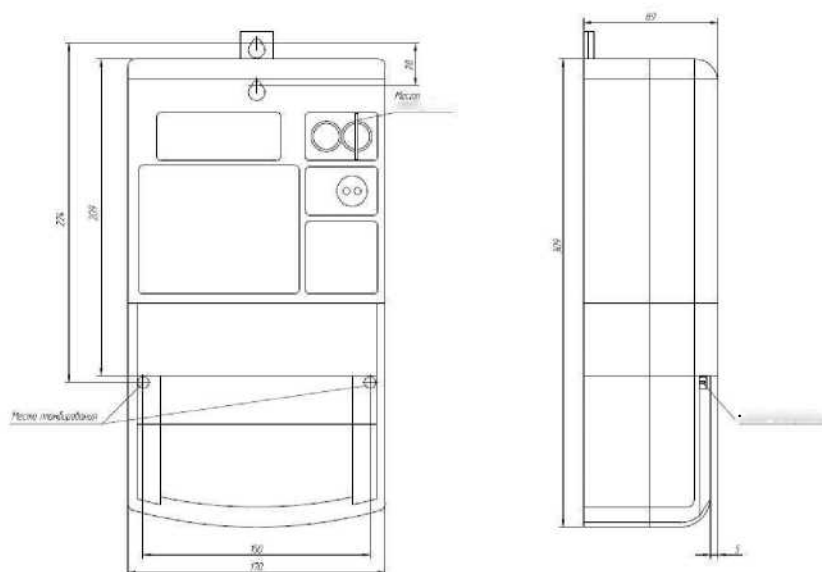
В сервере БД системы выполняется обработка измерительной информации, получаемой с УСПД уровня ИВКЭ, в частности резервное копирование, формирование и хранение поступающей информации, оформление справочных и отчетных документов. Передача информации в организации-участники ОРЭМ осуществляется от сервера БД по внешнему каналу связи. В качестве внешнего канала связи используется выделенный канал доступа в Интернет по электронной почте. Данные передаются в формате XML-файлов.

Регламентированный доступ к информации сервера БД АИИС КУЭ с АРМ операторов осуществляется через сегмент локальной вычислительной сети (ЛВС) предприятия по интерфейсу Ethernet.

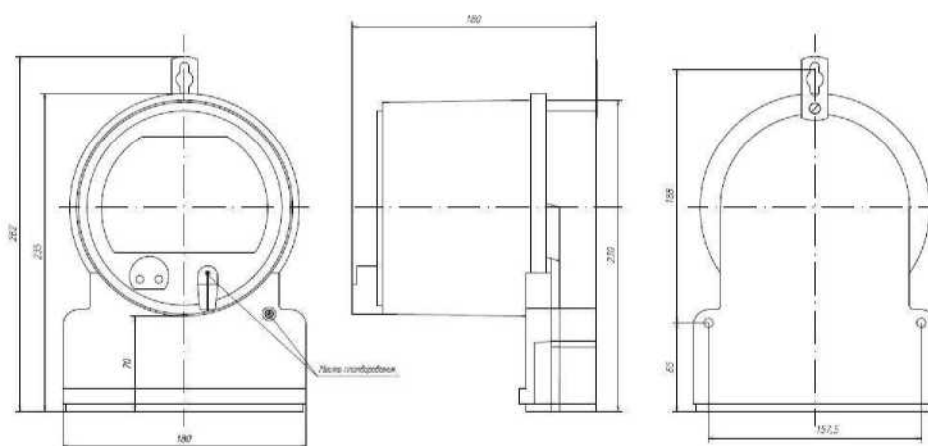
Механическая защита от несанкционированного доступа обеспечивается пломбированием:

- испытательной коробки (специализированного клеммника);
- крышки клеммных отсеков счетчиков.

Счетчик электроэнергии АЛЬФА А1800



Счетчик электроэнергии АЛЬФА АЗ



Испытательная клеммная колодка

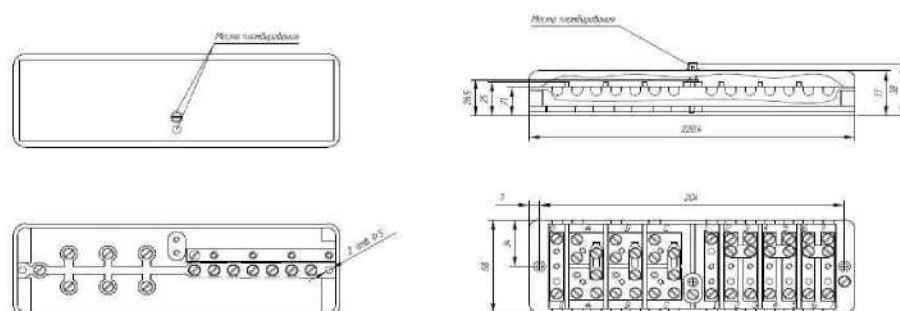


Рисунок 2 - Схемы пломбирования

Программное обеспечение

Функции программного обеспечения (не метрологически значимой части):

- периодический (1 раз в 30 минут) и/или по запросу автоматический сбор результатов измерений с заданной дискретностью учета (30 минут), привязанных к шкале UTC;
- автоматическая регистрация событий в «Журнале событий»;
- хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений в специализированной базе данных;
- автоматическое получение отчетов, формирование макетов согласно требованиям получателей информации, предоставление результатов измерений и расчетов в виде таблиц, графиков с возможностью получения печатной копии;
- использование средств электронной цифровой подписи для передачи результатов измерений в интегрированную автоматизированную систему управления коммерческим учетом (ИАСУ КУ (КО));
- конфигурирование и параметрирование технических средств программного обеспечения;
- предоставление пользователям и эксплуатационному персоналу регламентированного доступа к данным;
- сбор недостающих данных после восстановления работы каналов связи, восстановления питания;
- передача в автоматизированном режиме в ИАСУ КУ (КО), Региональное диспетчерское управление «Системный оператор - центральное диспетчерское управление Единой электрической сети» (РДУ «СО-ЦДУ ЕЭС») и другим заинтересованным субъектам ОРЭ результатов измерений;
- автоматический сбор данных о состоянии средств измерений;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка паролей и т.д.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1», событий в АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»;

Функции программного обеспечения (метрологически значимой части):

- обработка результатов измерений в соответствии с параметрированием УСПД;
- автоматическая синхронизация времени (внутренних часов).

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

| Наименование программного модуля | Идентификационное наименование программы и номер версии | Идентификационное наименование модуля | Контрольная сумма (по алгоритму md5 (RFC 1321)) |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Модуль управления системным временем | Версия метрологически значимой части ПО УСПД RTU-325L: | adjust_time | a9b6290cb27bd3d4b62e671436cc8fd7 |
| Расчетный модуль преобразования к именованным величинам | Версия метрологически значимой части ПО УСПД RTU-325L: 3.00 | calculate_comm | 4cd52a4af147a1f12befa95f46bf311a |
| Модуль для расчета хэш-сумм MD5 | Версия метрологически значимой части ПО УСПД RTU-325L: | md5 | 32bdf3539abadb35969af2ad3b82275d |
| Внешний модуль для расчета цифровых идентификатор | Версия метрологически значимой части ПО УСПД RTU-325L: 3.00 | RTU325_calc_hash.7z | 5ff26ad82498efba1790dbab7dcca44a |

Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню С по МИ 3286-2010 и обеспечивается:

- установкой пароля на счетчик;
- установкой пароля на сервер;
- защитой результатов измерений при передаче информации (использованием электронной цифровой подписи).

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики ИК

| Канал измерений | | Состав измерительного канала | | | | К _{ТТ} · К _{ТН} · К _{сч} | Доверительные границы относительной погрешности измерений активной и реактивной электрической энергии и мощности при доверительной вероятности Р = 0,95: | | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|---|-----------------------------|---|--|-------|-------|-------|-------|
| Номер ИК, код точки измерений | Наименование объекта учета, диспетчерское наименование присоединения | Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, № Госреестра СИ или свидетельство о поверке | Обозначение, тип | Заводской номер | Основная погрешность ИК | | Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации | | | | |
| | | | | | cos φ = 0,87 sin φ = 0,5 | | cos φ = 0,5 sin φ = 0,87 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | УСПД 37288-08 | RTU-325L | № 001371,001372, 001373,001374, 001375,001376, 001377,001378, 001379,001381, 001382 | | | | | | | |
| | | Сервер БД 44595-10 | АльфаЦентр | № 2746 | | | | | | | |
| Петрозаводская ТЭЦ (ТЭЦ-13) | | | | | | | | | | | |
| 1 | КЛ-0,4 кВ ГСК Пар-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТОП-0,66У3 | № 0008866 | 40 | ±0,8% | ±2,5% | | |
| | | | К _{ТТ} = 200/5 | B | ТОП-0,66У3 | № 0008848 | | | | | |
| | | | 15174-06 | C | ТОП-0,66У3 | № 0008861 | | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | ±1,9% | ±1,8% |
| | | | К _{ТН} = - | B | - | № - | | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175792 | | | | | |
| | | | К _{сч} = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|---|-----------------|----------|------------------------|---------------------|----------|------------|-----------|--------|-------|-------|
| 2 | ВЛ-110 кВ Л-172 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR-550 | № | 07-040643 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR-550 | № | 07-040642 | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR-550 | № | 07-040648 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № | 475141 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № | 475143 | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № | 475145 | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175650 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 3 | ВЛ-110 кВ Л-175 | ТТ | КТ = 0,2S | A | TB-110 | № | 3945 | 220000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | TB-110 | № | 3944 | | | |
| | | | 19720-00 | C | TB-110 | № | 3943 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № | 475141 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № | 475143 | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № | 475145 | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175773 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 4 | ВЛ-110 кВ Л-118 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № | 07-040635 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № | 07-040649 | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № | 07-040634 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № | 475138 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № | 475139 | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № | 475140 | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175653 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|---|-----------------|----------|------------------------|---------------------|----------|-----------------|--------|-------|-------|---|
| 5 | ВЛ-110 кВ Л-174 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040655 | 220000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | GSR 550 | № 07-040653 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040654 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475138 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475139 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475140 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175774 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 6 | ВЛ-110 кВ Л-171 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040650 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № 07-040625 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040627 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475138 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475139 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475140 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175794 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 7 | ОВ-110 кВ | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040645 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № 07-040640 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040644 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475141/475138 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475143/475139 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475145/475140 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175783 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|----------|------------------------|---------------------|----------|-------------|--------|-------|-------|---|
| 8 | ВЛ-110 кВ Л-173 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040641 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № 07-040637 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040639 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475141 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475143 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475145 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175796 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 9 | ВЛ-110 кВ Л-176 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040652 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № 07-040619 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040647 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475138 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475139 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475140 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175769 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 10 | ВЛ-110 кВ Л-177 | ТТ | КТ = 0,2S | A | GSR 550 | № 07-040623 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | GSR 550 | № 07-040646 | | | | |
| | | | 25477-06 | C | GSR 550 | № 07-040618 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | OTEF 126 | № 475141 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF 126 | № 475143 | | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF 126 | № 475145 | | | | |
| | | Счет-чик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175797 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------|---------|----------------|---------------------|---------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| 11 | 1 с-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10 | № 11843 | 18000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛО-10 | № 11850 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10 | № 11853 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10 | № 5761 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175790 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 12 | 2 с-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10 | № 11846 | 18000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛО-10 | № 11847 | | | |
| | | | 25433-06 | C | ТЛО-10 | № 11852 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10 | № 5682 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175785 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------|---------|----------------|---------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| 13 | Ш-Б-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛО-10 | № 11840 | 18000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 1500/5 | В | ТЛО-10 | № 11841 | | | |
| | | | 25433-08 | С | ТЛО-10 | № 11842 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10-95 | № 1058 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175802 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 14 | Ш-А-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛО-10 | № 11839 | 18000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 1500/5 | В | ТЛО-10 | № 11845 | | | |
| | | | 25433-06 | С | ТЛО-10 | № 11851 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10 | № 5576 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175788 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|---------|---------|----------------|---------------------|---------|---|----------|-------|--------------------|--------------------|
| 15 | 3с-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10 | № | 11854 | 18000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛО-10 | № | 11855 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10 | № | 11856 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10 | № | 8161 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № | 01175768 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 16 | 4с-6 кВ | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10 | № | 11844 | 18000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛО-10 | № | 11848 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10 | № | 11849 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10 | № | 5683 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № | 01175776 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|-----|---------|-----------------------|---------------------|---------|------------|-------|--------|--------------------|--------------------|
| 17 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШВ15Б | № | 405 | 96000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 8000/5 | В | ТШВ15Б | № | 425 | | | |
| | | | 5719-76 | С | ТШВ15Б | № | 670 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОМ-15 | № | 41042 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОМ-15 | № | 43210 | | | |
| | | | 1593-05 | С | ЗНОМ-15 | № | 35324 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175779 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 18 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,2 | А | ТШЛ20Б | № | 2004 | 160000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 8000/5 | В | ТШЛ20Б | № | 1913 | | | |
| | | | 36053-07 | С | ТШЛ20Б | № | 2001 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОМ-15 | № | 97 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОМ-15 | № | 94 | | | |
| | | | 1593-05 | С | ЗНОМ-15 | № | 86 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175800 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|-----------------------|---------------------|------------|------------|--------|-------|-------|
| 19 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШВ15Б | № 767 | 160000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 8000/5 | В | ТШВ15Б | № 763 | | | |
| | | | 5719-76 | С | ТШВ15Б | № 735 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОМ-15 | № 63738 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОМ-15 | № 77 | | | |
| | | | 1593-05 | С | ЗНОМ-15 | № 02 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175791 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 20 | КЛ-0,4 кВ ГИБДД | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТОП-0,66У3 | № 10379 | 40 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 200/5 | В | ТОП-0,66У3 | № 12504 | | | |
| | | | 15174-06 | С | ТОП-0,66У3 | № 12509 | | | |
| | | ТН | КТ = - | А | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | В | - | № - | | | |
| | | | - | С | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175781 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|----------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| ГЭС-1 | | | | | | | | | | |
| 21 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПОЛ-10У3 | № 1540 | 18000 | ±0,9% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТПОЛ-10У3 | № 1545 | | | | |
| | | | 1261-02 | C | ТПОЛ-10У3 | № 1543 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-6 У3 | № 07-040708 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040712 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040718 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175834 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|----------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 22 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПОЛ-10У3 | № 3529 | 18000 | ±0,9% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТПОЛ-10У3 | № 3541 | | | | |
| | | | 1261-02 | C | ТПОЛ-10У3 | № 3525 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE-6 У3 | № 07-040719 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040711 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040713 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175836 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------------------|---------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|------|-------|-------|
| 23 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12065 | 7200 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12066 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12067 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НОЛ.08-6УТ2 | № 12989 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖB/100:ÖB | B | НОЛ.08-6УТ2 | № 12985 | | | |
| | | | 3345-09 | C | НОЛ.08-6УТ2 | № 12990 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175830 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 24 | КЛ-6 кВ Кондопога-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12081 | 9600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 800/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12086 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12085 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | C | | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175840 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------------------|---------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|------|-------|-------|
| 25 | КЛ-6 кВ Кондопога-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12087 | 9600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 800/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12084 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12083 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | | B | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | | C | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | № 01175827 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 26 | КЛ-6 кВ Кондопога-3 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12103 | 9000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 750/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12104 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12105 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | | B | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | | C | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | № 01175831 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|---------------------|---------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|------|--------------------|--------------------|-------------|
| 27 | КЛ-6 кВ Кондопога-4 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12099 | 7200 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12101 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12102 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | | | B | | | | № 1054/0231 |
| | | | 16687-02 | | | C | | | | № 0790/1059 |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175825 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 28 | КЛ-6 кВ Кондопога-5 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12079 | 9600 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% | |
| | | | КТТ = 800/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12080 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12082 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | | | B | | | | № 1054/0231 |
| | | | 16687-02 | | | C | | | | № 0790/1059 |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175818 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------------|---------|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|------|--------------------|--------------------|
| 29 | КЛ-6 кВ Пегматитовый-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-2 УЗ | № 12031 | 4800 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТЛП-10-2 УЗ | № 12032 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-2 УЗ | № 12033 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | C | | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175839 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 30 | КЛ-6 кВ Пегматитовый-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3 УЗ | № 12098 | 7200 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТЛП-10-3 УЗ | № 12097 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3 УЗ | № 12100 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | C | | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175824 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------------|---------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 31 | КЛ-6 кВ Пегматитовый-3 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12089 | 12000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12088 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12090 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | | B | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | | C | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175826 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 32 | ТСН-1 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТСН-10 | № 70449 | 300 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТСН-10 | № 70451 | | | |
| | | | 26100-93 | C | ТСН-10 | № 70452 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01239877 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-------|---------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|------|-------|-------|
| 33 | ТСН-2 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТСН-10 | № 70450 | 300 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТСН-10 | № 70453 | | | |
| | | | 26100-93 | C | ТСН-10 | № 70448 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175676 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 34 | ТХН | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-2У3 | № 12028 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛП-10-2У3 | № 12029 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-2У3 | № 12030 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | № 1047/0115 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | № 1054/0231 | | | |
| | | | 16687-02 | C | | № 0790/1059 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175833 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|------------|----|-------|-------|
| 35 | КЛ-0,4 кВ Гараж ЮКЭС | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66-Y3 | № 112514 | 30 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | T-0,66-Y3 | № 112558 | | | |
| | | | 17551-98 | C | T-0,66-Y3 | № 112571 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175657 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 36 | КЛ-0,4 кВ ЧП Гутыро | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 M-Y3 | № 014732 | 10 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 50/5 | B | T-0,66 M-Y3 | № 512976 | | | |
| | | | 17551-98 | C | T-0,66 M-Y3 | № 512975 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175678 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|------------|-----|-------|-------|
| 37 | КЛ-0,4 кВ Ветлечебница | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 M-Y3 | № 512971 | 10 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 50/5 | B | T-0,66 M-Y3 | № 512974 | | | |
| | | | 17551-98 | C | T-0,66 M-Y3 | № 512972 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175677 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 38 | АПК | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТШП-0,66У3 | № 12784 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТШП-0,66У3 | № 12898 | | | |
| | | | 15764-96 | C | ТШП-0,66У3 | № 12899 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175675 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|
| 39 | ВЛ-110 кВ Л-121 | ТТ | КТ = 0,2 | A | TG145 Y1 | № 00881 | 66000 | ±0,8% | ±2,2% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | TG145 Y1 | № 00880 | | | |
| | | | 30489-05 | C | TG145 Y1 | № 00879 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKФ110-83Y1 | № 54812 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | HKФ110-83Y1 | № 54786 | | | |
| | | | 1188-84 | C | HKФ110-83Y1 | № 54824 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175822 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 40 | ВЛ-110 кВ Л-123 | ТТ | КТ = 0,2 | A | TG145 Y1 | № 01266 | 66000 | ±0,8% | ±2,2% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | TG145 Y1 | № 01267 | | | |
| | | | 30489-05 | C | TG145 Y1 | № 01268 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKФ110-83Y1 | № 54812 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | HKФ110-83Y1 | № 54786 | | | |
| | | | 1188-84 | C | HKФ110-83Y1 | № 54824 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175835 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|---|
| 41 | ВЛ-110 кВ Л-168 | ТТ | КТ = 0,2 | A | TG145 Y1 | № 00876 | 66000 | ±0,8% | ±2,2% | |
| | | | КТТ = 300/5 | B | TG145 Y1 | № 00878 | | | | |
| | | | 30489-05 | C | TG145 Y1 | № 00877 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKΦ110-83У1 | № 54812 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖБ/100:ÖБ | B | HKΦ110-83У1 | № 54786 | | | | |
| | | | 1188-84 | C | HKΦ110-83У1 | № 54824 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175803 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

| ГЭС-2 | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 42 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12059 | 20000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12060 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12061 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE 12C1 | № 10-022680 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE 12C1 | № 10-022681 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE 12C1 | № 10-022682 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175838 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|-------|---------|---------------------|---------------------|------------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 43 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3У3 | № 12062 | 20000 | ±0,8% | ±1,7% | |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | ТЛП-10-3У3 | № 12063 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-3У3 | № 12064 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE 12C1 | № 10-022683 | | | | |
| | | | КТН = 10000:Ö/100:Ö | B | UGE 12C1 | № 10-022684 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE 12C1 | № 10-022685 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175832 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 44 | ТСН-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТШП-0,66У3 | № 11498 | 120 | ±0,8% | ±2,5% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТШП-0,66У3 | № 11504 | | | | |
| | | | 15173-06 | C | ТШП-0,66У3 | № 11507 | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175654 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|------------------|---------|------------------------|---------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|--|
| 45 | ТСН-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТШП-0,66 У3 | № 11470 | 120 | ±0,8% | ±2,5% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТШП-0,66 У3 | № 11477 | | | | |
| | | | 15173-06 | C | ТШП-0,66 У3 | № 11501 | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175656 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 46 | ВЛ-110 кВ ЛЛ-169 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФ3М 110Б | № 51059 | 88000 | ±1,3% | ±6,0% | |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТФ3М 110Б | № 53259 | | | | |
| | | | 24811-03 | C | ТФ3М 110Б | № 51076 | | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФ3М 110Б-I | № 58517 | | | | |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТФ3М 110Б-I | № 58516 | | | | |
| | | | 24811-03 | C | ТФ3М 110Б-I | № 58512 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ110-83У1 | № 54804 | | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖБ/100:ÖБ | B | НКФ110-83У1 | № 54799 | | | | |
| | | | 1188-84 | C | НКФ110-83У1 | № 54817 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175812 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------------|---------|----------------|---------------------|------------|------------|------|--------------------|--------------------|
| 47 | ВЛ-6 кВ Л-1-6 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-1 | № 11893 | 2400 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 200/5 | B | ТЛО-10-1 | № 11894 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-1 | № 11895 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-2 | № 0413 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | |
| | | | 16687-02 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175807 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 48 | ВЛ-6 кВ Л-2-6 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-1 | № 11901 | 900 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 75/5 | B | ТЛО-10-1 | № 11902 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-1 | № 11903 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-2 | № 0413 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | |
| | | | 16687-02 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175813 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------------|---------|------------------|---------------------|------------|------------|------|--------------------|--------------------|
| 49 | ВЛ-6 присоедин. к Т-4 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПЛ-10 | № 5460 | 3000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТПЛ-10М | № 1959 | | | |
| | | | 1276-59/22192-07 | | C | ТПЛ-10 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НТМИ-10 | № 639267 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | | | | | |
| | | | 831-69 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175816 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 50 | ВЛ-6 кВ Л-3-6 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-1 | № 11899 | 900 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 75/5 | B | ТЛО-10-1 | № 11900 | | | |
| | | | 25433-08 | | C | ТЛО-10-1 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИТ-10-2 | № 0413 | | | |
| | | | КТН = 6000/100 | B | | | | | |
| | | | 16687-02 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175809 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|-------------------------|-----------------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| 51 | ВЛ-35 кВ Л-32П | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТОЛ-35 Ш | № 165 | 21000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТОЛ-35 Ш | № 169 | | | |
| | | | 21256-03 | C | ТОЛ-35 Ш | № 170 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | № 148 | | | |
| | | | КТН = 35000/100 | B | | | | | |
| | | | 19813-00 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175821 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 52 | ВЛ-110 кВ Л-135 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФ3М 110Б | № 58515 | 88000 | ±1,3% ±2,9% | ±6,0% ±3,0% |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТФ3М 110Б | № 58518 | | | |
| | | | 24811-03 | C | ТФ3М 110Б | № 58513 | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФ3М 110Б | № 874 | | | |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТФ3М 110Б | № 875 | | | |
| | | | 24811-03 | C | ТФ3М 110Б | № 866 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ110-83У1 | № 54833 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | НКФ110-83У1 | № 54795 | | | |
| | | | 1188-84 | C | НКФ110-83У1 | № 54794 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175820 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|---------------------|---------|---------------|---------------------|-----------|------------|----|-------|-------|---|
| 53 | КЛ-0,4 кВ ЧП Гутыро | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 Y3 | № 110085 | 20 | ±0,8% | ±2,5% | |
| | | | КТТ = 100/5 | B | T-0,66 Y3 | № 110082 | | | | |
| | | | 26198-03 | C | T-0,66 Y3 | № 110219 | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01159851 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

| ГЭС-3 | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|-----------------------|---------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 54 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3 | № 164 | 31500 | ±0,6% | ±1,4% | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛП-10-3 | № 162 | | | | |
| | | | 30709-06 | C | ТЛП-10-3 | № 14540 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10,5 | № 07-040820 | | | | |
| | | | КТН = 10500:ÖB/100:ÖB | B | UGE-10,5 | № 07-040826 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-10,5 | № 07-040813 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175700 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
|----|-----|---------|-----------------------|---------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3 | № 165 | 30000 | ±0,6% | ±1,4% | | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛП-10-3 | № 38149 | | | | | |
| | | | 30709-06 | C | ТЛП-10-3 | № 12058 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-12 | № 10-022686 | | | | ±1,1% | ±1,6% |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-12 | № 10-022687 | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-12 | № 10-022688 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175923 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |
| 56 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-3 | № 159 | 31500 | ±0,6% | ±1,4% | | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТЛП-10-3 | № 160 | | | | | |
| | | | 30709-06 | C | ТЛП-10-3 | № 161 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10,5 | № 07-040827 | | | | ±1,1% | ±1,6% |
| | | | КТН = 10500:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-10,5 | № 07-040844 | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-10,5 | № 07-040804 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175874 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-------------|------------|--------|-------|-------|
| 57 | ВЛ-110 кВ Л-102 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТРГ-110 II | № 987 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТРГ-110 II | № 988 | | | |
| | | | 26813-04 | C | ТРГ-110 II | № 989 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKΦ110-57У1 | № 7281 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKΦ110-57У1 | № 7229 | | | |
| | | | 14205-94 | C | HKΦ110-57У1 | № 7273 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175691 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 58 | ВЛ-110 кВ Л-103 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТРГ-110 II | № 990 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТРГ-110 II | № 991 | | | |
| | | | 26813-04 | C | ТРГ-110 II | № 992 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKΦ110-57У1 | № 7245 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKΦ110-57У1 | № 7288 | | | |
| | | | 14205-94 | C | HKΦ110-57У1 | № 7231 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175714 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-------------|------------|--------|-------|-------|
| 59 | ВЛ-110 кВ Л-104 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТРГ-110 II | № 993 | 132000 | ±0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТРГ-110 II | № 994 | | | |
| | | | 26813-04 | C | ТРГ-110 II | № 995 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKΦ110-57У1 | № 7245 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKΦ110-57У1 | № 7288 | | | |
| | | | 14205-94 | C | HKΦ110-57У1 | № 7231 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175858 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 60 | ВЛ-110 кВ Л-105 | ТТ | КТ = 0,2 | A | ТРГ-110 II | № 1062 | 132000 | ±0,8% | ±2,2% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТРГ-110 II | № 1063 | | | |
| | | | 26813-04 | C | ТРГ-110 II | № 1064 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKΦ110-57У1 | № 7281 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKΦ110-57У1 | № 7229 | | | |
| | | | 14205-94 | C | HKΦ110-57У1 | № 7273 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175937 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|-------|---------|-----------------|---------------------|------------|------------|------|-------|-------|--|
| 61 | ТСН-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11929 | 1500 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 75/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11930 | | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11931 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-10 | № 2006700 | | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | ЗНОЛ.06-10 | № 2006603 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-10 | № 2006701 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175873 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 62 | ТСН-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТОЛ-10-I-8 | № 6430 | 4000 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 200/5 | B | ТОЛ-10-I-8 | № 6431 | | | | |
| | | | 15128-07 | C | ТОЛ-10-I-8 | № 6432 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-10 | № 2003558 | | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | ЗНОЛ.06-10 | № 2003556 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-10 | № 2003392 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175904 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 63 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-01-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12142 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12144 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12147 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18753 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21294 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21341 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175867 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 64 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-03-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12160 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12161 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12162 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18753 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21294 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21341 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175721 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 65 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-5-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12143 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛП-10-5 | № 14483 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12152 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18753 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖВ/100:ÖВ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21294 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21341 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175701 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 66 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-08-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12165 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12168 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12170 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 23303 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖВ/100:ÖВ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22759 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22788 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175712 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 67 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-10-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12146 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12148 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12149 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 23303 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22759 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22788 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175713 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 68 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-12-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12150 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12151 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12153 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 23303 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22759 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22788 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175723 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 69 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-13-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12117 | 1200 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 100/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12119 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12125 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 23303 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖB/100:ÖB | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22759 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22788 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175705 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 70 | 1 секция щита 0,4 кВ 6С | ТТ | КТ = 0,5 | A | T-0,66 | № 106702 | 30 | ±0,8% | ±4,0% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | T-0,66 | № 106413 | | | |
| | | | 22656-07 | C | T-0,66 | № 106858 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A3R1-4-LQ-0BB-T | | № 01129285 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 27429-05 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
|----|-------------------------|---------|---------------|-----------------|--------|------------|----|-------|-------|-------|-------|
| 71 | 2 секция щита 0,4 кВ 6С | ТТ | КТ = 0,5 | A | T-0,66 | № 106345 | 30 | ±0,8% | ±4,0% | | |
| | | | КТТ = 150/5 | B | T-0,66 | № 141603 | | | | | |
| | | | 22656-07 | C | T-0,66 | № 141713 | | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | ±1,9% | ±2,5% |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A3R1-4-LQ-0BB-T | | № 01129286 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 27429-05 | | | | | | | | |

| ГЭС-5 | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|-----------------------|---------------------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 72 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПОЛ-10 | № 5650 | 30000 | ±0,9% | ±5,0% | | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТПОЛ-10 | № 5656 | | | | | |
| | | | 1261-02 | C | ТПОЛ-10 | № 5657 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-12 | № 10-022689 | | | | ±2,0% | ±2,5% |
| | | | КТН = 10000:ÖВ/100:ÖВ | B | UGE-12 | № 10-022690 | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-12 | № 10-022691 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175843 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 73 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТПОЛ-10 | № 5433 | 30000 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 1500/5 | В | ТПОЛ-10 | № 5652 | | | |
| | | | 1261-02 | С | ТПОЛ-10 | № 5651 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | UGE-12 | № 10-022692 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | UGE-12 | № 10-022693 | | | |
| | | | 25475-08 | С | UGE-12 | № 10-022694 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175863 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 74 | ВЛ-110 кВ Л-105 | ТТ | КТ = 0,2S | А | TG145N | № 03664 | 88000 | ±0,6% | ±1,4% |
| | | | КТТ = 400/5 | В | TG145N | № 03665 | | | |
| | | | 30489-05 | С | TG145N | № 03666 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | KOTEF-126 | № 475149 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖБ/100:ÖБ | В | KOTEF-126 | № 475151 | | | |
| | | | 29696-05 | С | KOTEF-126 | № 475147 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175845 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-----------|------------|-------|-------|-------|
| 75 | ВЛ-110 кВ Л-114 | ТТ | КТ = 0,2S | A | TG145N | № 03661 | 88000 | ±0,6% | ±1,4% |
| | | | КТТ = 400/5 | B | TG145N | № 03662 | | | |
| | | | 30489-05 | C | TG145N | № 03663 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | KOTEF-126 | № 475149 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | KOTEF-126 | № 475151 | | | |
| | | | 29696-05 | C | KOTEF-126 | № 475147 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175855 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 76 | ТСН-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТШП-0,66 | № 11440 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТШП-0,66 | № 11448 | | | |
| | | | 15173-01 | C | ТШП-0,66 | № 11451 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175679 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|--|
| 77 | ТСН-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТШП-0,66 | № 12829 | 120 | ±0,8% | ±2,5% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТШП-0,66 | № 12832 | | | | |
| | | | 15173-01 | C | ТШП-0,66 | № 12897 | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175930 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 78 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-01-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11881 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11882 | | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11883 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21899 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖВ/100:ÖВ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22368 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22293 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175707 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|--------------------|--------------------|
| 79 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-02-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11884 | 3600 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11885 | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11886 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21899 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22368 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22293 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175715 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 80 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-05-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11887 | 3600 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11888 | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11889 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21899 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22368 | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22293 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175718 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|--|
| 81 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-10-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11926 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11927 | | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11928 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21416 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖВ/100:ÖВ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18755 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21720 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175719 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 82 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-15-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11861 | 1200 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 100/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11920 | | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11924 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21416 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖВ/100:ÖВ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18755 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21720 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175724 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|--|------|-------|-------|
| 83 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-17-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11890 | | 3600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11891 | | | | |
| | | | 25433-03 | C | ТЛО-10-3 | № 11892 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21416 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 18755 | | | | |
| | | | 3344-08 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21720 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175725 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 84 | Насос ХВС № 1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 090776 | | 30 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | T-0,66 | № 106859 | | | | |
| | | | 22656-07 | C | T-0,66 | № 117718 | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A3R1-4-LQ-0BB-T | | № 01129298 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 27429-05 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | | |
|----|---------------|---------|---------------|-----------------|--------|------------|----|-------|-------|-------|-------|--|
| 85 | Насос ХВС № 2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 090977 | 30 | ±0,8% | ±2,5% | | | |
| | | | КТТ = 150/5 | B | T-0,66 | № 090878 | | | | | | |
| | | | 22656-07 | C | T-0,66 | № 090961 | | | | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | | ±1,9% | ±1,8% | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A3R1-4-LQ-0BB-T | | № 01129284 | | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | | |
| | | | 27429-05 | | | | | | | | | |

| ГЭС-6 | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|-----------------------|---------------------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 86 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПОЛ-10 | № 42380 | 16000 | ±0,9% | ±5,0% | | | |
| | | | КТТ = 800/5 | B | ТПОЛ-10 | № 42210 | | | | | | |
| | | | 1261-02 | C | ТПОЛ-10 | № 42415 | | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-12 | № 10-022695 | | | | ±2,0% | ±2,5% | |
| | | | КТН = 10000:Ö3/100:Ö3 | B | UGE-12 | № 10-022696 | | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-12 | № 10-022697 | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175710 | | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----|---------|-----------------------|---------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 87 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТПОЛ-10 | № 4728 | 16000 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 800/5 | В | ТПОЛ-10 | № 4726 | | | |
| | | | 1261-02 | С | ТПОЛ-10 | № 4687 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | UGE-12 | № 10-022698 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | UGE-12 | № 10-022699 | | | |
| | | | 25475-08 | С | UGE-12 | № 10-022700 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175931 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 88 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТПОЛ-10 | № 949 | 16800 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 800/5 | В | ТПОЛ-10 | № 1305 | | | |
| | | | 1261-02 | С | ТПОЛ-10 | № 392 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | UGE-10,5 | № 07-040837 | | | |
| | | | КТН = 10500:ÖБ/100:ÖБ | В | UGE-10,5 | № 07-040833 | | | |
| | | | 25475-08 | С | UGE-10,5 | № 07-040811 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175847 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| 89 | ВЛ-110 кВ Л-104 | ТТ | КТ = 0,2 | A | TG145 | № 8025/04 | 88000 | ±0,6% | ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | B | TG145 | № 8024/04 | | | |
| | | | 30489-05 | C | TG145 | № 8023/04 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | OTEF - 126 | № 475146 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF - 126 | № 475144 | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF - 126 | № 475142 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175695 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 90 | ВЛ-110 кВ Л-113 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТПГ-110 II | № 1050 | 88000 | ±0,6% | ±1,4% |
| | | | КТТ = 400/5 | B | ТПГ-110 II | № 1051 | | | |
| | | | 2813-04 | C | ТПГ-110 II | № 1052 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | OTEF - 126 | № 475146 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖB/100:ÖB | B | OTEF - 126 | № 475144 | | | |
| | | | 29686-05 | C | OTEF - 126 | № 475142 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175693 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--------------------------------------|---------|---------------|---------------------|--------|------------|-----|-------|-------|
| 91 | Л-0,4 кВ к Т-3 (8-ми квартирный дом) | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 96383 | 60 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | T-0,66 | № 107467 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 107558 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175717 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 92 | ТСН-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 115302 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | T-0,66 | № 118306 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 115292 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175928 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------|---------|---------------|---------------------|--------|------------|-----|-------|-------|
| 93 | ТСН-3 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 115331 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | T-0,66 | № 129686 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 129578 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175942 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 94 | ТСН-2-1 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 94826 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | T-0,66 | № 118247 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 118301 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175944 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|-------|---------|---------|-----------------------|---------------------|----------|---|-----------|-------|-------|-------|
| 95 | ТСН-2-2 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № | 118303 | 120 | ±0,8% | ±2,5% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | T-0,66 | № | 115359 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № | 115301 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № | - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № | - | | | |
| | | | - | C | - | № | - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № | 01175722 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| ГЭС-7 | | | | | | | | | | |
| 96 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТЛП-10-3 | № | 14-24617 | 16800 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 800/5 | B | ТЛП-10-3 | № | 14-24618 | | | |
| | | | 30709-11 | C | ТЛП-10-3 | № | 14-24619 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10,5 | № | 07-040840 | | | |
| | | | КТН = 10500:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-10,5 | № | 07-040816 | | | |
| | | | 25475-11 | C | UGE-10,5 | № | 07-040805 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № | 01175702 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-----|---------|-----------------------|---------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 97 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТПОЛ-10 | № 636 | 16800 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 800/5 | В | ТПОЛ-10 | № 637 | | | |
| | | | 1261-02 | С | ТПОЛ-10 | № 635 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | UGE-10,5 | № 07-040835 | | | |
| | | | КТН = 10500:ÖБ/100:ÖБ | В | UGE-10,5 | № 07-040836 | | | |
| | | | 25475-11 | С | UGE-10,5 | № 07-040841 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175706 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 98 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТЛП-10-3 | № 14-24581 | 16800 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 800/5 | В | ТЛП-10-3 | № 14-24582 | | | |
| | | | 30709-11 | С | ТЛП-10-3 | № 14-24583 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | UGE-10,5 | № 07-040808 | | | |
| | | | КТН = 10500:ÖБ/100:ÖБ | В | UGE-10,5 | № 07-040818 | | | |
| | | | 25475-08 | С | UGE-10,5 | № 07-040822 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175709 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|----------|------------|--------|-------|-------|
| 99 | ВЛ-110 кВ-Л-103 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТФМ-110 | № 3465 | 132000 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 600/5 | В | ТФМ-110 | № 3320 | | | |
| | | | 16023-97 | С | ТФМ-110 | № 3319 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | ЗНОГ-110 | № 130 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | В | ЗНОГ-110 | № 131 | | | |
| | | | 23894-07 | С | ЗНОГ-110 | № 132 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175720 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 100 | ВЛ-110 кВ-Л-111 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТФМ-110 | № 3467 | 132000 | ±0,9% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 600/5 | В | ТФМ-110 | № 2562 | | | |
| | | | 16023-97 | С | ТФМ-110 | № 3461 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | А | ЗНОГ-110 | № 133 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | В | ЗНОГ-110 | № 134 | | | |
| | | | 23894-07 | С | ЗНОГ-110 | № 135 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175729 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|---------------|---------|---------------|---------------------|-----------|------------|-----|-------|-------|
| 101 | ТСН-5 | ТТ | КТ = 0,5S | A | T-0,66 | № 086284 | 200 | ±0,8% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | T-0,66 | № 086285 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 086287 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175938 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| | | 102 | ТСН-6 | ТТ | КТ = 0,5S | A | | | |
| КТТ = 1000/5 | B | | | | T-0,66 | № 086282 | | | |
| 15764-96 | C | | | | T-0,66 | № 086288 | | | |
| ТН | КТ = - | | | A | - | № - | | | |
| | КТН = - | | | B | - | № - | | | |
| | - | | | C | - | № - | | | |
| Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | | | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175939 | | | |
| | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 103 | ВЛ-6-Кв-Л-01-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12178 | 600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 50/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12179 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12180 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21772 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21770 | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21725 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175690 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 104 | ВЛ-6-Кв-Л-03-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12156 | 2400 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 200/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12157 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12158 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21772 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21770 | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21725 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175689 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---------------------------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 105 | КЛ-0,4 кВ Л-0,4 (8-ми квартирный дом) | ТТ | КТ = 0,5 | A | T-0,66 | № 57961-00 | 40 | ±0,8% | ±4,0% |
| | | | КТТ = 200/5 | B | T-0,66 | № 58140-00 | | | |
| | | | 15764-96 | C | T-0,66 | № 58146-00 | | | |
| | | ТН | КТ = - | A | - | № - | | | |
| | | | КТН = - | B | - | № - | | | |
| | | | - | C | - | № - | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175692 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 106 | ВЛ-6 кВ Л-06-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12164 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12167 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12173 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21772 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖB/100:ÖB | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21770 | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21725 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175696 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| 107 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-08-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12166 | 3600 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12172 | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12176 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21897 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22372 | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22297 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175697 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 108 | ВЛ-6 кВ ЛЛ-11-06 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПЛ-10М | № 10311 | 600 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 50/5 | B | ТПЛ-10М | № 10317 | | | |
| | | | 22192-03 | C | ТПЛ-10М | № 10360 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21897 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22372 | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22297 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175927 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|----------------------|---------------------|-------------|------------|-----|-------|-------|---|
| 109 | ВЛ-6 кВ Л-13-06 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛП-10-5 | № 12181 | 600 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 50/5 | B | ТЛП-10-5 | № 12182 | | | | |
| | | | 30709-07 | C | ТЛП-10-5 | № 12183 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ.06-6У3 | № 21897 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22372 | | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ.06-6У3 | № 22297 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175935 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

| ГЭС-9 | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 110 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-1 | № 12014 | 80000 | ±0,6% | ±1,4% | |
| | | | КТТ = 4000/5 | B | ТЛП-10-1 | № 12013 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-1 | № 12010 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10 У3 | № 07-040698 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-10 У3 | № 07-040699 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-10 У3 | № 07-040700 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176017 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-----|-----|---------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 111 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-1 | № 12015 | 80000 | ±0,6% | ±1,4% | |
| | | | КТТ = 4000/5 | B | ТЛП-10-1 | № 12012 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-1 | № 12007 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10 У3 | № 07-040695 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-10 У3 | № 07-040696 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-10 У3 | № 07-040697 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175999 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 112 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-1 | № 12011 | 80000 | ±0,6% | ±1,4% | |
| | | | КТТ = 4000/5 | B | ТЛП-10-1 | № 12009 | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-1 | № 12008 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-10 У3 | № 07-040692 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-10 У3 | № 07-040693 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-10 У3 | № 07-040694 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176016 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|--------------|------------|---------|-------|-------|
| 113 | ВЛ-220 кВ Л-216 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФЗМ 220Б | № 2640 | 264000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФЗМ 220Б | № 2652 | | | |
| | | | 26006-06 | C | ТФЗМ 220Б | № 2641 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKФ220-58 У1 | № 56559 | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKФ220-58 У1 | № 27150 | | | |
| | | | 14626-00 | C | HKФ220-58 У1 | № 56493 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176012 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 114 | ВЛ-330 Кв Л-391 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФУМ 330А-У1 | № 3144 | 6600000 | ±1,3% | ±6,0% |
| | | | КТТ = 2000/1 | B | ТФУМ 330А-У1 | № 3193 | | | |
| | | | 26447-08 | C | ТФУМ 330А-У1 | № 3192 | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФУМ 330А-У1 | № 1905 | | | |
| | | | КТТ = 2000/1 | B | ТФУМ 330А-У1 | № 1902 | | | |
| | | | 26447-08 | C | ТФУМ 330А-У1 | № 1919 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | HKФ-330-У1 | № 1068023 | | | |
| | | | КТН = 330000:ÖВ/100:ÖВ | B | HKФ-330-У1 | № 1068020 | | | |
| | | | 1443-03 | C | HKФ-330-У1 | № 1068022 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175761 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|--------------|------------|---------|-------|-------|--|
| 115 | ВЛ-330 кВ Л-393 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФУМ 330А-У1 | № 3118 | 6600000 | ±1,3% | ±6,0% | |
| | | | КТТ = 2000/1 | B | ТФУМ 330А-У1 | № 3100 | | | | |
| | | | 26447-08 | C | ТФУМ 330А-У1 | № 3112 | | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФУМ 330А-У1 | № 3177 | | | | |
| | | | КТТ = 2000/1 | B | ТФУМ 330А-У1 | № 2804 | | | | |
| | | | 26447-08 | C | ТФУМ 330А-У1 | № 2803 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ-330-У1 | № 1041226 | | | | |
| | | | КТН = 330000:ÖБ/100:ÖБ | B | НКФ-330-У1 | № 1041225 | | | | |
| | | | 1443-03 | C | НКФ-330-У1 | № 1041232 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB DW-4 | | № 01175762 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 116 | ВЛ-220 кВ Л-217 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФНД-220-1 | № 3448 | 264000 | ±1,3% | ±6,0% | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФНД-220-1 | № 3450 | | | | |
| | | | 3694-73 | C | ТФНД-220-1 | № 3449 | | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФНД-220-1 | № 674 | | | | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФНД-220-1 | № 868 | | | | |
| | | | 3694-73 | C | ТФНД-220-1 | № 615 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ220-58 У1 | № 50021 | | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖБ/100:ÖБ | B | НКФ220-58 У1 | № 49690 | | | | |
| | | | 14626-00 | C | НКФ220-58 У1 | № 50013 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176011 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------|---------|------------------------|---------------------|------------------|------------|--------|-------|-------|
| 117 | ВЛ-220 кВ ЛЛ-218 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТФНД-220-1 | № 717 | 264000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФНД-220-1 | № 641 | | | |
| | | | 3694-73 | C | ТФНД-220-1 | № 636 | | | |
| | | ТТ2 | КТ = 0,5 | A | ТФЗМ-220Б-III-Y1 | № 7306 | | | |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФНД-220-1 | № 722 | | | |
| | | | 26006-06, 3694-73 | C | ТФЗМ-220Б-III-Y1 | № 7286 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ220-58 У1 | № 56138 | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | B | НКФ220-58 У1 | № 48784 | | | |
| | | | 14626-00 | C | НКФ220-58 У1 | № 49864 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176009 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 118 | ВЛ-110 кВ ЛЛ-157 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФЗМ-110-Б1 | № 45760 | 132000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 600/5 | B | ТФЗМ-110-Б1 | № 45800 | | | |
| | | | 2793-88 | C | ТФЗМ-110-Б1 | № 45785 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ110-83У1 | № 60053 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | НКФ110-83У1 | № 60004 | | | |
| | | | 1188-84 | C | НКФ110-83У1 | № 60088 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176007 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------|------|----------------|----------------|
| 119 | 1С-10 кВ СБРУ10 | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛП-10-2 | № 12024 | 8000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | В | ТЛП-10-2 | № 12022 | | | |
| | | | 30709-08 | С | ТЛП-10-2 | № 12018 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 331 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01176014 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 120 | 2С-10 кВ СБРУ10 | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛП-10-2 | № 12027 | 8000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | В | ТЛП-10-2 | № 12017 | | | |
| | | | 30709-08 | С | ТЛП-10-2 | № 12023 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 327 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175985 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
|--------|-----|---------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------|--------|-------|---|--|
| ГЭС-10 | | | | | | | | | | | |
| 121 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-1 | № 12001 | 40000 | ± 0,8% | ±1,7% | | |
| | | | КТТ = 2000/5 | B | ТЛП-10-1 | № 12006 | | | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-1 | № 12003 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 330 | | | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | | | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175954 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------|-------|--------|-------|
| 122 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,2S | A | ТЛП-10-1 | № 12002 | 40000 | ± 0,8% | ±1,7% |
| | | | КТТ = 2000/5 | B | ТЛП-10-1 | № 12004 | | | |
| | | | 30709-08 | C | ТЛП-10-1 | № 12005 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 311 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175965 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|------------|----------------|--------|-------|-------|
| 123 | ВЛ-220 кВ Л-217 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФНД-220-1 | № 719 | 132000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТФНД-220-1 | № 713 | | | |
| | | | 3694-73 | C | ТФНД-220-1 | № 718 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ОТЕФ-252 | № 140222002001 | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | B | ОТЕФ-252 | № 140222002002 | | | |
| | | | 29686-05 | C | ОТЕФ-252 | № 140222002003 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175974 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 124 | ВЛ-220 кВ Л-218 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФНД-220-1 | № 648 | 132000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТФНД-220-1 | № 643 | | | |
| | | | 3694-73 | C | ТФНД-220-1 | № 638 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ОТЕФ-252 | № 140222002004 | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | B | ОТЕФ-252 | № 140222002006 | | | |
| | | | 14626-00 | C | ОТЕФ-252 | № 140222002007 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175960 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------|------|----------------|----------------|
| 125 | 1С-10 кВ КРУ-10 | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛП-10-2 | № 12026 | 8000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | В | ТЛП-10-2 | № 12265 | | | |
| | | | 30709-08 | С | ТЛП-10-2 | № 12021 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 392 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175959 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 126 | 2С-10 кВ КРУ-10 | ТТ | КТ = 0,5S | А | ТЛП-10-2 | № 12016 | 8000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 400/5 | В | ТЛП-10-2 | № 12019 | | | |
| | | | 30709-08 | С | ТЛП-10-2 | № 12025 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 332 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | В | | | | | |
| | | | 20186-05 | С | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175977 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
|--------|-----------------|---------|------------------------|---------------------|---------------|------------|---------|-------|-------|---|--|
| ГЭС-14 | | | | | | | | | | | |
| 127 | ВЛ-220 кВ Л-217 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТФЗМ 220Б-III | № 12874 | 1320000 | ±1,1% | ±5,0% | | |
| | | | КТТ = 600/1 | В | ТФЗМ 220Б-III | № 12860 | | | | | |
| | | | 26006-06 | С | ТФЗМ 220Б-III | № 12802 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НКФ220-58 У1 | № 41446 | | | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | В | НКФ220-58 У1 | № 41478 | | | | | |
| | | | 14626-00 | С | НКФ220-58 У1 | № 41484 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175765 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |
| 128 | ВЛ-220 кВ Л-219 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТФЗМ 220Б-III | № 12803 | 1320000 | ±1,1% | ±5,0% | | |
| | | | КТТ = 600/1 | В | ТФЗМ 220Б-III | № 12881 | | | | | |
| | | | 26006-06 | С | ТФЗМ 220Б-III | № 12800 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | НКФ220-58 У1 | № 41446 | | | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖВ/100:ÖВ | В | НКФ220-58 У1 | № 41478 | | | | | |
| | | | 14626-00 | С | НКФ220-58 У1 | № 41484 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175764 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|---------------|------------|---------|-------|-------|--|
| 129 | Т-5 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТПОЛ-10У3 | № 1452 | 20000 | ±1,1% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 1000/5 | В | ТПОЛ-10У3 | № 867 | | | | |
| | | | 1261-02 | С | ТПОЛ-10У3 | № 1444 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОЛ 06-10У3 | № 2158 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОЛ 06-10У3 | № 2143 | | | | |
| | | | 3344-04 | С | ЗНОЛ 06-10У3 | № 1854 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175739 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 130 | ВЛ-220 кВ Л-218 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТФЗМ 220Б-III | № 12872 | 1320000 | ±1,1% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 600/1 | В | ТФЗМ 220Б-III | № 12659 | | | | |
| | | | 26006-06 | С | ТФЗМ 220Б-III | № 12805 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | HKФ220-58 У1 | № 41187 | | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖБ/100:ÖБ | В | HKФ220-58 У1 | № 41438 | | | | |
| | | | 14626-00 | С | HKФ220-58 У1 | № 41480 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175758 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|---------------|------------|---------|-------|-------|--|
| 131 | ВЛ-220 кВ Л-220 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФЗМ 220Б-III | № 12855 | 1320000 | ±1,1% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 600/1 | B | ТФЗМ 220Б-III | № 12823 | | | | |
| | | | 26006-06 | C | ТФЗМ 220Б-III | № 12861 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НКФ220-58 У1 | № 41187 | | | | |
| | | | КТН = 220000:ÖБ/100:ÖБ | B | НКФ220-58 У1 | № 41438 | | | | |
| | | | 14626-00 | C | НКФ220-58 У1 | № 41480 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175760 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 132 | Т-6 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТПОЛ-10У3 | № 1450 | 20000 | ±1,1% | ±5,0% | |
| | | | КТТ = 1000/5 | B | ТПОЛ-10У3 | № 1430 | | | | |
| | | | 1261-02 | C | ТПОЛ-10У3 | № 1448 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОЛ 06-10У3 | № 2194 | | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | B | ЗНОЛ 06-10У3 | № 708 | | | | |
| | | | 3344-04 | C | ЗНОЛ 06-10У3 | № 2200 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176032 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|----------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------|--------------------|--------------------|
| 133 | ВЛ-35 кВ Л-49К | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТОЛ-35-III-ИУХЛ | № 337 | 21000 | ±1,1% ±2,3% | ±2,8% ±1,9% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | ТОЛ-35-III-ИУХЛ | № 367 | | | |
| | | | 21256-03 | C | ТОЛ-35-III-ИУХЛ | № 370 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОМ-35-65У1 | № 1338039/ 1392981 | | | |
| | | | КТН = 35000:Ö/100:Ö | B | ЗНОМ-35-65У1 | № 1338083/ 1392960 | | | |
| | | | 912-70 | C | ЗНОМ-35-65У1 | № 1342463/ 1392962 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176030 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 134 | ВЛ-35 кВ Л-48К | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | GIF-36-58 | № 30831117 | 21000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 300/5 | B | GIF-36-58 | № 30831116 | | | |
| | | | 43240-09 | C | GIF-36-58 | № 30831115 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | ЗНОМ-35-65У1 | № 1392981/ 1338039 | | | |
| | | | КТН = 35000:Ö/100:Ö | B | ЗНОМ-35-65У1 | № 1392960/ 1338083 | | | |
| | | | 912-70 | C | ЗНОМ-35-65У1 | № 1392962/ 1342463 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175741 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----|---------|-----------------------|---------------------|--------------|------------|-------|-------|-------|
| 135 | Г-4 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШЛ-10У3 | № 335 | 80000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 4000/5 | В | ТШЛ-10У3 | № 117 | | | |
| | | | 3972-03 | С | ТШЛ-10У3 | № 278 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОЛ.06-10У3 | № 12024 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОЛ.06-10У3 | № 11766 | | | |
| | | | 3344-08 | С | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1130 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175742 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 136 | Г-3 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШЛ-10У3 | № 383 | 80000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 4000/5 | В | ТШЛ-10У3 | № 494 | | | |
| | | | 3972-03 | С | ТШЛ-10У3 | № 384 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1501 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1301 | | | |
| | | | 3344-08 | С | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1113 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176027 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----|---------|-----------------------|---------------------|--------------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| 137 | Г-2 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШЛ-10У3 | № 346 | 80000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 4000/5 | В | ТШЛ-10У3 | № 150 | | | |
| | | | 3972-03 | С | ТШЛ-10У3 | № 480 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОЛ.06-10У3 | № 2155 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1084 | | | |
| | | | 3344-08 | С | ЗНОЛ.06-10У3 | № 460 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176021 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 138 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | А | ТШЛ-10У3 | № 145 | 80000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 4000/5 | В | ТШЛ-10У3 | № 148 | | | |
| | | | 3972-03 | С | ТШЛ-10У3 | № 47 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | А | ЗНОЛ.06-10У3 | № 5321 | | | |
| | | | КТН = 10000:ÖБ/100:ÖБ | В | ЗНОЛ.06-10У3 | № 1853 | | | |
| | | | 3344-08 | С | ЗНОЛ.06-10У3 | № 2146 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175740 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------|----------------------|---------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
| ГЭС-16 | | | | | | | | | | | |
| 139 | Г-1 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТВЛМ-10 | № 46044 | 18000 | ±0,9% | ±5,0% | | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТВЛМ-10 | № 46043 | | | | | |
| | | | 1856-63 | C | ТВЛМ-10 | № 46045 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-6 У3 | № 07-040714 | | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040716 | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040720 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175984 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |
| 140 | Г-2 | ТТ1 | КТ = 0,5 | A | ТВЛМ-10 | № 11977 | 18000 | ±0,9% | ±5,0% | | |
| | | | КТТ = 1500/5 | B | ТВЛМ-10 | № 11957 | | | | | |
| | | | 1856-63 | C | ТВЛМ-10 | № 11972 | | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE-6 У3 | № 07-040721 | | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040723 | | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040724 | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176002 | | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------|---------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------|-------|-------|
| 141 | ВЛ-10 кВ Л-16-01 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11824 | 3000 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11828 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-3 | № 11829 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | № 328 | | | |
| | | | КТН = 10000/100 | B | | | | | |
| | | | 20186-05 | C | | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175996 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 142 | ТСН-7,8 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11866 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11874 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-3 | № 11872 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE-6 У3 | № 07-040728 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖB/100:ÖB | B | UGE-6 У3 | № 07-040729 | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040730 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ- P4GB-DW-4 | | № 01175997 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-----|---------|---------|----------------------|---------------------|----------|-------------|------|-------|-------|--|
| 143 | ТСН-4 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11935 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11937 | | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-3 | № 11940 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE-6 У3 | № 07-040728 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040729 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040730 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176018 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |
| 144 | ТСН-5,6 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11879 | 1800 | ±1,1% | ±2,8% | |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11880 | | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-3 | № 11870 | | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | UGE-6 У3 | № 07-040725 | | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040726 | | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040727 | | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175751 | | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|---------|------------------------|---------------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|
| 145 | ТСН-3 | ТТ | КТ = 0,5S | A | ТЛО-10-3 | № 11878 | 1800 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТЛО-10-3 | № 11871 | | | |
| | | | 25433-08 | C | ТЛО-10-3 | № 11877 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,5 | A | UGE-6 У3 | № 07-040725 | | | |
| | | | КТН = 6000:ÖБ/100:ÖБ | B | UGE-6 У3 | № 07-040726 | | | |
| | | | 25475-08 | C | UGE-6 У3 | № 07-040727 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175983 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 146 | ВЛ-110 кВ Л-146 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФНД-110М | № 9973 | 33000 | ±1,1% | ±5,0% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТФНД-110М | № 9966 | | | |
| | | | 2793-88 | C | ТФНД-110М | № 9969 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | ОТЕФ-123 | № 1410222001001 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖБ/100:ÖБ | B | ОТЕФ-123 | № 1410222001002 | | | |
| | | | 29686-05 | C | ОТЕФ-123 | № 1410222001003 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175754 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Продолжение таблицы 2

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|------------------|---------|------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| 147 | ВЛ-110 кВ Л-147 | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФНД-110М | № 9970 | 33000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТФНД-110М | № 9939 | | | |
| | | | 2793-88 | C | ТФНД-110М | № 9942 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | ОТЕФ-123 | № 1410222001006 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | ОТЕФ-123 | № 1410222001004 | | | |
| | | | 29686-05 | C | ОТЕФ-123 | № 1410222001005 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01176020 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |
| 148 | Перемычка 110 кВ | ТТ | КТ = 0,5 | A | ТФНД-110М | № 9961 | 33000 | ±1,1% ±2,3% | ±5,0% ±2,5% |
| | | | КТТ = 150/5 | B | ТФНД-110М | № 9873 | | | |
| | | | 2793-88 | C | ТФНД-110М | № 9964 | | | |
| | | ТН | КТ = 0,2 | A | ОТЕФ-123 | № 140222001001/ 140222001006 | | | |
| | | | КТН = 110000:ÖВ/100:ÖВ | B | ОТЕФ-123 | № 140222001002/ 140222001004 | | | |
| | | | 29686-05 | C | ОТЕФ-123 | № 140222001003/ 140222001005 | | | |
| | | Счетчик | КТ = 0,2S/0,5 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | № 01175756 | | | |
| | | | Ксч = 1 | | | | | | |
| | | | 31857-06 | | | | | | |

Примечания:

1. В графе 7 таблицы 2 «Основная погрешность ИК, \pm %» приведены границы погрешности измерений электрической энергии и мощности при доверительной вероятности $P=0,95$; $\cos\varphi=0,87$ ($\sin\varphi=0,5$) и токе ТТ, равном $I_{\text{ном}}$.

2. В графе 8 таблицы 2 «Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации, \pm %» приведены границы погрешности измерений электрической энергии и мощности посредством ИК при доверительной вероятности $P=0,95$; $\cos\varphi=0,5$ ($\sin\varphi=0,87$) и токе ТТ, равном 10 % от $I_{\text{ном}}$.

4. Нормальные условия эксплуатации:

- параметры сети: диапазон напряжения $(0,98 \div 1,02)U_{\text{ном}}$; диапазон силы тока $(1,0 \div 1,2) I_{\text{ном}}$; коэффициент мощности $\cos\varphi=0,9$ инд.

- температура окружающего воздуха (для счетчиков электрической энергии): от 21°C до 25°C ; УСПД - от 15°C до 25°C ;

- магнитная индукция внешнего происхождения - 0 мТл;

- относительная влажность воздуха (70 ± 5) %;

- атмосферное давление (750 ± 30) мм рт.ст.

5. Рабочие условия эксплуатации:

для ТТ и ТН:

- параметры сети: диапазон первичного напряжения $(0,9 \div 1,1) U_{\text{ном1}}$; диапазон силы первичного тока $(0,01 \div 1,2) I_{\text{ном1}}$; коэффициент мощности $\cos\varphi(\sin\varphi) 0,5 \div 1,0$ ($0,6 \div 0,87$); частота $(50 \pm 0,5)$ Гц;

- температура окружающего воздуха от -30°C до 35°C ;

- относительная влажность воздуха (70 ± 5) %;

- атмосферное давление (750 ± 30) мм рт.ст.

Для счетчиков электрической энергии:

- параметры сети: диапазон вторичного напряжения $(0,9 \div 1,1) U_{\text{ном2}}$; диапазон силы вторичного тока $(0,01 \div 1,2) I_{\text{ном2}}$; диапазон коэффициента мощности $\cos\varphi(\sin\varphi) 0,5 \div 1,0$ ($0,6 \div 0,87$); частота $(50 \pm 0,5)$ Гц;

- магнитная индукция внешнего происхождения 0,5 мТл;

- температура окружающего воздуха от 15°C до 30°C ;

- относительная влажность воздуха $(40 \div 60)$ %;

- атмосферное давление (750 ± 30) мм рт. ст.

Для аппаратуры передачи и обработки данных:

- параметры питающей сети: напряжение (220 ± 10) В; частота (50 ± 1) Гц;

- температура окружающего воздуха от 15°C до 30°C ;

- относительная влажность воздуха (70 ± 5) %;

- атмосферное давление (750 ± 30) мм рт.ст.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков на однотипные с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2. Замена оформляется актом. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» как его неотъемлемая часть.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений времени в АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» ± 5 с.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений интервалов времени в АИ-ИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» ± 5 с/сут.

Знак утверждения типа

наносится в левой верхней части титульных листов эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1».

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» приведена в таблице 3.
Таблица 3 - Комплектность АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

| Наименование | Тип | Количество, шт. |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТОП-0,66У3 | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТШЛ-20Б | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | GIF-36-58 | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТОЛ-10-I-8 | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | TCH-10 | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | GSR 550 | 24 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТПОЛ-10 | 30 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТВ-110/20 | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛО-10 | 18 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТШВ15Б | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛП-10-3 | 45 |
| Измерительный трансформатор тока типа | T-0,66 У3 | 42 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛП-10-2 | 18 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТШП-0,66 У3 | 15 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФЗМ 220Б-III | 17 |
| Измерительный трансформатор тока типа | TG145 У1 | 12 |
| Измерительный трансформатор тока типа | T-0,66 М-У3 | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФЗМ 110Б | 15 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛО-10-1 | 9 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТПЛ-10 | 2 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТПЛ-10М | 3 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТОЛ-35 III | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТРГ-110 II | 15 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛО-10-3 | 36 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛП-10-5 | 36 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 |
|--|-----------------|-----|
| Измерительный трансформатор тока типа | TG145N | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФМ-110 | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТЛП-10-1 | 15 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФУМ 330А-У1 | 12 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФНД-220-1 | 16 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТВЛМ-10 | 6 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТШЛ-10У3 | 12 |
| Измерительный трансформатор тока типа | ТФНД-110М | 9 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ЗНОМ-15 | 9 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НОЛ.08-6УТ2 | 3 |
| Измерительный трансформатор напряжения | UGE | 72 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НКФ110-83У1 | 9 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НКФ 220-58 У1 | 15 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ЗНОМ-35-65У1 | 6 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ОТЕФ | 18 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ЗНОЛ.06-10У3 | 12 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НКФ110-57У1 | 9 |
| Измерительный трансформатор напряжения | КОТЕФ-126 | 3 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ЗНОЛ.06-6У3 | 63 |
| Измерительный трансформатор напряжения | ЗНОГ-110 | 6 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НАМИ-10-95 УХЛ2 | 8 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НАМИ-35 УХЛ1 | 1 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НАМИТ-10-1 УХЛ2 | 10 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НАМИТ-10-2 | 3 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НКФ-330 | 6 |
| Измерительный трансформатор напряжения | НТМИ-10 | 4 |
| Счетчик электрической энергии многофункциональный типа | Альфа А1800 | 144 |
| Счетчик электрической энергии многофункциональный типа | Альфа А3 | 4 |
| Устройство сбора и передачи данных | RTU-325 | 11 |
| Руководство по эксплуатации | | 1 |
| Методика поверки | | 1 |
| Сервер БД с ПО Альфа-Центр | | 1 |

Поверка

осуществляется по документу ДЯИМ.422231.232.МП «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учёта электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «Пензенский ЦСМ» 11.02.2011 г.

Рекомендуемые средства поверки:

- трансформаторов напряжения - в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки» и/или МИ 2845-2003 «Измерительные трансформаторы напряжения 6/ $\sqrt{3}$... 35 кВ. Методика поверки на месте эксплуатации»,

МИ 2925-2005 «ГСИ. Измерительные трансформаторы напряжения 35 ... 330/ $\sqrt{3}$ кВ. Методика поверки на месте эксплуатации с помощью эталонного делителя»;

- трансформаторов тока - в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;

- счетчиков электрической энергии Альфа А1800 - в соответствии с документом МП- 2203-0042-2006 «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

- счетчики Альфа АЗ - в соответствии с документом «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа АЗ. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

- переносной компьютер с программным обеспечением и оптический преобразователь для работы со счетчиками и с программным обеспечением для работы с радиочасами РЧ-011;

- мультиметры Ресурс-ПЭ - 2 шт.;

- радиочасы РЧ-011/2.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений электрической энергии приведена в документе «ГСИ. Методика измерений электрической энергии с использованием АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1». № ФР.1.34.2011.09776 в Федеральном реестре методик измерений

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учёта электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1»

1. Техническая документация на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» - АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1».

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

3. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учёта электрической энергии филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» АИИС КУЭ филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1». Методика поверки. ДЯИМ.422231.232.МП.

Изготовитель

ООО «Эльстер Метроника»

ИНН 7722000725

111250, Российская Федерация, г. Москва, ул. Красноказарменная, 12

Телефон: (495) 956-05-43; Факс (495) 956-05-42; Сайт: www.elster.ru

Заявитель

ЗАО «Метростандарт»

117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 65, стр.1

Телефон: (495) 745-21-70

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное государственное учреждение «Пензенский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (ФГУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20; www.penzacsm.ru

Телефон/факс: (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30033-10 от 20.07.2010 г.

В части изменений:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2015 г.