

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения ОАО «РЖД» в границах Московской области

### Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения ОАО «РЖД» в границах Московской области (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, а также для автоматизированного сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

### Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, многоуровневую автоматизированную измерительную систему с централизованным управлением, распределенной функцией измерения и состоит из 430 измерительных каналов (ИК).

Измерительные каналы состоят из трех уровней АИИС КУЭ:

Первый уровень – измерительно-информационный комплекс (ИИК), включающий в себя измерительные трансформаторы напряжения (ТН), измерительные трансформаторы тока (ТТ), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

Второй уровень – информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий устройства сбора и передачи данных (УСПД), выполняющего функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК;

Третий уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК) включает в себя Центр сбора данных ОАО «РЖД» на базе программного обеспечения (ПО) «Энергия Альфа 2», сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» на базе ПО «АльфаЦЕНТР» и ПО «Энергия Альфа 2», Центр сбора данных ПАО «МОЭСК» на базе ПО «АльфаЦЕНТР», УССВ-16HVS, УССВ-35HVS, УСВ-3, каналообразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ).

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в сигналы, которые по вторичным измерительным цепям поступают на измерительные входы счетчика электроэнергии. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности. Электрическая энергия, как интеграл по времени от мощности, вычисляется для интервалов времени 30 минут.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где осуществляется формирование и хранение поступающей информации. Допускается опрос счетчиков любым УСПД в составе АИИС КУЭ с сохранением настроек опроса.

Данные по ИК №№ 1 – 406 по основному каналу связи, организованному на базе волоконно-оптической линии связи, передаются в Центр сбора данных ОАО «РЖД», где происходит оформление отчетных документов. При отказе основного канала связи опрос УСПД выполняется по резервному каналу связи стандарта GSM. Передача информации об энергопотреблении на сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» производится автоматически, путем межсерверного обмена.

Данные по ИК №№ 407 – 430 передаются в Центр сбора данных ПАО «МОЭСК», где происходит оформление отчетных документов. Передача информации об энергопотреблении на сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» производится по каналу связи сети Internet в формате XML-макетов.

Обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации ТТ и ТН) происходит автоматически в счетчике, либо в УСПД, либо в ИВК.

Формирование и передача данных прочим участникам и инфраструктурным организациям оптового и розничного рынков электроэнергии и мощности (ОРЭМ) за электронно-цифровой подписью ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» в виде макетов XML формата 50080, 51070, 80020, 80030, 80040, 80050, а также в иных согласованных форматах в соответствии с регламентами ОРЭМ осуществляется сервером ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» по коммутируемым телефонным линиям, каналу связи Internet через интернет-провайдера или сотовой связи.

Сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» также обеспечивает сбор/передачу данных по электронной почте Internet (E-mail) при взаимодействии с АИИС КУЭ третьих лиц и смежных субъектов ОРЭМ в виде макетов XML формата 50080, 51070, 80020, 80030, 80040, 80050, а также в иных согласованных форматах в соответствии с регламентами ОРЭМ.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает все уровни системы. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени с погрешностью не более величины, указанной в таблице 4. СОЕВ создана на основе приемников сигналов точного времени от спутниковой глобальной системы позиционирования (GPS) УССВ-16HVS, УССВ-35HVS, УСВ-3. В состав СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, Центра сбора данных ОАО «РЖД», сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», Центра сбора данных ПАО «МОЭСК».

Сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» оснащен приемником сигналов точного времени УССВ-16HVS. Резервным источником сигналов точного времени служит NTP-сервер (первого уровня). Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени (величины расхождения времени, корректируемого и корректирующего компонентов). Уставка коррекции времени сервера настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 1$  с (параметр программируемый).

Центр сбора данных ОАО «РЖД» оснащен приемником сигналов точного времени УССВ-35HVS. Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 1$  с (параметр программируемый).

Центр сбора данных ПАО «МОЭСК» оснащен устройством синхронизации времени УСВ-3. Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 1$  с (параметр программируемый).

УСПД ОАО «РЖД» синхронизируется от сервера Центра сбора данных ОАО «РЖД». Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 2$  с (параметр программируемый).

УСПД ПАО «МОЭСК» синхронизируется от сервера Центра сбора данных ПАО «МОЭСК». Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 1$  с (параметр программируемый).

Счетчики ИК №№ 1 – 406 синхронизируются от УСПД ОАО «РЖД». Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 2$  с (параметр программируемый).

Счетчики ИК №№ 407 – 430 могут синхронизироваться как от УСПД ПАО «МОЭСК», так и от сервера Центра сбора данных ПАО «МОЭСК» (настраивается для каждого ИК). Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 2$  с (параметр программируемый).

### Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «АльфаЦЕНТР», ПО «Энергия Альфа 2», в состав которого входят программы, указанные в таблицах 1 - 3.

ПО предназначено для автоматического сбора, обработки и хранения данных, отображения полученной информации в удобном для анализа и отчетности виде, взаимодействия со смежными системами.

ПО обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое ПО «АльфаЦЕНТР», ПО «Энергия Альфа 2».

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО ИВК Центра сбора данных ОАО «РЖД»

| Идентификационные данные (признаки)           | Значение                         |
|---|----------------------------------|
| Идентификационное наименование ПО             | Энергия Альфа 2                  |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО     | не ниже 2.0.0.2                  |
| Цифровой идентификатор ПО (MD 5, enalpha.exe) | 17e63d59939159ef304b8ff63121df60 |

Таблица 2 - Идентификационные данные ПО ИВК сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»

| Идентификационные данные (признаки)                | Значение                         |
|--|----------------------------------|
| Идентификационное наименование ПО                  | АльфаЦЕНТР                       |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО          | не ниже 12.01                    |
| Цифровой идентификатор ПО (MD 5, ac_metrology.dll) | 3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54 |
| Идентификационное наименование ПО                  | Энергия Альфа 2                  |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО          | не ниже 2.0.0.2                  |
| Цифровой идентификатор ПО (MD 5, enalpha.exe)      | 17e63d59939159ef304b8ff63121df60 |

Таблица 3 - Идентификационные данные ПО ИВК Центра сбора данных ПАО «МОЭСК»

| Идентификационные данные (признаки)                | Значение                         |
|--|----------------------------------|
| Идентификационное наименование ПО                  | АльфаЦЕНТР                       |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО          | не ниже 12.01                    |
| Цифровой идентификатор ПО (MD 5, ac_metrology.dll) | 3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54 |

Уровень защиты ПО «АльфаЦЕНТР» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «средний», в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Уровень защиты ПО «Энергия Альфа 2» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий», в соответствии с Р 50.2.077-2014.

**Метрологические и технические характеристики**

Состав ИК АИИС КУЭ, метрологические и технические характеристики ИК АИИС КУЭ приведены в таблицах 4 - 6.

Таблица 4 - Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические и технические характеристики

| Номер ИК | Наименование объекта учета                                    | Состав ИК АИИС КУЭ   |   |   |                  |                            |
|----------|---|--|---|---|------------------|----------------------------|
|          |   | Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (рег. №) | Обозначение, тип  |   | УСПД/УССВ/сервер |                            |
| 1        | 2   | 3  |   | 4 | 5                |                            |
| 1        | ПС Электроугли тяговая Ввод 110 кВ Т1                         | ТТ   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1    | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|          |   |  |   | В | ТБМО-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | С | ТБМО-110 УХЛ1    |                            |
|          |   | ТН   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | В | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | С | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
| Счетчик  | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-РЗВ-4  |   |   |                  |                            |
| 2        | ПС Электроугли тяговая Ввод 110 кВ Т2                         | ТТ   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | В | ТБМО-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | С | ТБМО-110 УХЛ1    |                            |
|          |   | ТН   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | В | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
|          |   |  |   | С | НАМИ-110 УХЛ1    |                            |
| Счетчик  | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-РЗВ-4  |   |   |                  |                            |
| 3        | ПС Электроугли тяговая Ф.4 10 кВ                              | ТТ   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1261-02             | А | ТПОЛ 10          |                            |
|          |   |  |   | В | -                |                            |
|          |   |  |   | С | ТПОЛ 10          |                            |
|          |   | ТН   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10          |                            |
|          |   |  |   | В |                  |                            |
|          |   |  |   | С |                  |                            |
| Счетчик  | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3   |   |   |                  |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|--------------|---|---|---------------|---|
| 4       | ПС Электроугли тяговая<br>Ф.8 10 кВ                           | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№22192-03            | А | ТПЛ-10-М      |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10-М      |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 5       | ПС Кашино<br>Ввод 110 кВ Т1                                   | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |               |   |
| 6       | ПС Кашино<br>Ввод 110 кВ Т2                                   | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |               |   |
| 7       | ПС Кашино<br>Ф.3 10 кВ  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 8       | ПС Кашино<br>Ф.4 10 кВ  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------|---|---|---------------|---|
| 9       | ПС Кашино<br>Ф.5 10 кВ  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№1276-59              | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 10      | ПС Кашино<br>Ф.6 10 кВ  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 11      | ПС Кашино<br>Ф.7 10 кВ  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 12      | ПС Кашино<br>Ф.8 10 кВ  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 13      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ввод 110 кВ Т2                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02RAL-Р3В-4 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------|---|---|---------------|---|
| 14      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ввод 110 кВ Т1                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-РЗВ-4 |   |   |               |   |
| 15      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ф.5 10 кВ                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | B | -             |   |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | A | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | B |               |   |
|         |   |               |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 16      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ф.9 10 кВ                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | B | -             |   |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | A | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | B |               |   |
|         |   |               |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 17      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ф.6 10 кВ                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | B | -             |   |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | A | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | B |               |   |
|         |   |               |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |
| 18      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ф.7 10 кВ                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | B | -             |   |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | A | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | B |               |   |
|         |   |               |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|----------------------|---|---|---------------|---|
| 19      | ПС Афанасово (Фрязево)<br>Ф.10 10 кВ                          | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |                      |   | B | -             |   |
|         |   |                      |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | A | НАМИ-10       |   |
|         |   |                      |   | B |               |   |
|         |   |                      |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |   |   |               |   |
| 20      | ПС Дрезна (Малиново)<br>тяговая Ввод-1 35 кВ                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38       |   |
|         |   |                      |   | B | STSM-38       |   |
|         |   |                      |   | C | STSM-38       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 21      | ПС Дрезна (Малиново)<br>тяговая Ввод-2 35 кВ                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38       |   |
|         |   |                      |   | B | STSM-38       |   |
|         |   |                      |   | C | STSM-38       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 22      | ПС Шарово<br>(Орехово-Восточное)<br>Ввод 110 кВ Т2            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |   |   |               |   |
| 23      | ПС Шарово<br>(Орехово-Восточное)<br>Ввод 110 кВ Т1            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |   |   |               |   |

RTU-327  
Пер. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |         | 5 |
|---------|---|----------------------|--|---|---------|---|
| 24      | ПС Салтыковская тяговая<br>Ввод Восточный 35 кВ   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5, 0,2S, 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№10573-09<br>37491-08, 37491-08 | A | ТЛК-35  |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                         | A | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>Ксч = 1<br>№16666-97 | EA05RAL-P3B-4        |  |   |         |   |
| 25      | ПС Салтыковская тяговая<br>Ввод Западный 35 кВ    | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08                                  | A | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                         | A | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>Ксч = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |   |
| 26      | ПС Щелково тяговая<br>Ввод Восточный 35 кВ        | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08                                  | A | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                         | A | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>Ксч = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |   |
| 27      | ПС Щелково тяговая<br>Ввод Западный 35 кВ         | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08                                  | A | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                         | A | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>Ксч = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |   | 4 |          | 5                          |
|---------|---|--------------|---|---|----------|----------------------------|
| 28      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ввод 110 кВ Т1             | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№15651-96            | A | TG 145   | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |              |   | B | TG 145   |                            |
|         |   |              |   | C | TG 145   |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | A | НАМИ     |                            |
|         |   |              |   | B | НАМИ     |                            |
|         |   |              |   | C | НАМИ     |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М  |   |   |          |                            |
| 29      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ввод 110 кВ Т2             | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№15651-96            | A | TG 145   |                            |
|         |   |              |   | B | TG 145   |                            |
|         |   |              |   | C | TG 145   |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | A | НАМИ     |                            |
|         |   |              |   | B | НАМИ     |                            |
|         |   |              |   | C | НАМИ     |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М  |   |   |          |                            |
| 30      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ф.2 10 кВ                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№15128-07            | A | ТОЛ-10-I |                            |
|         |   |              |   | B | -        |                            |
|         |   |              |   | C | ТОЛ-10-I |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97        | A | НАМИТ-10 |                            |
|         |   |              |   | B |          |                            |
|         |   |              |   | C |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |          |                            |
| 31      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ф.6 10 кВ                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№15128-96            | A | ТОЛ 10-I |                            |
|         |   |              |   | B | -        |                            |
|         |   |              |   | C | ТОЛ 10-I |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97        | A | НАМИТ-10 |                            |
|         |   |              |   | B |          |                            |
|         |   |              |   | C |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |          |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3       |  | 4             |  | 5 |       |          |
|---------|--|---------|--|---------------|--|---|-------|----------|
| 32      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ф.12 10 кВ                    | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№15128-96     | A             | ТОЛ 10-I   |   |       |          |
|         |  |         |  | B             | -  |   |       |          |
|         |  |         |  | C             | ТОЛ 10-I   |   |       |          |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97 | A             | НАМИТ-10   |   |       |          |
|         |  |         |  | B             |  |   |       |          |
|         |  |         |  | C             |  |   |       |          |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97    | EA05RAL-P3B-3 |  |   |       |          |
|         |  | 33      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>Ф.Химпол 10 кВ                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№15128-96 |   | A     | ТОЛ 10-I |
|         |  |         |  |               |  |   | B     | -        |
| C       | ТОЛ 10-I   |         |  |               |  |   |       |          |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97 |         |  | A             | НАМИТ-10   |   |       |          |
|         |  |         |  | B             |  |   |       |          |
|         |  |         |  | C             |  |   |       |          |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97    |         |  | EA05RL-P1B-3  |  |   |       |          |
| 34      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>яч.17, Ф.5 10 кВ              |         |  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59  | A | ТЛК10 |          |
|         |  |         |  |               |  | B | -     |          |
|         |  | C       | ТЛК10  |               |  |   |       |          |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97 | A             | НАМИТ-10   |   |       |          |
|         |  |         |  | B             |  |   |       |          |
|         |  |         |  | C             |  |   |       |          |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97    | EA05RL-P1B-3  |  |   |       |          |
|         |  | 35      | ПС Транспортная<br>(Домодедово)<br>яч.8, Ф.8 10 кВ               | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№9143-83  | A | ТЛК10 |          |
|         |  |         |  |               |  | B | -     |          |
| C       | ТЛК10  |         |  |               |  |   |       |          |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-97 |         |  | A             | НАМИТ-10   |   |       |          |
|         |  |         |  | B             |  |   |       |          |
|         |  |         |  | C             |  |   |       |          |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97    |         |  | EA05RL-P1B-3  |  |   |       |          |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3       |   | 4             |   | 5 |               |      |  |
|---------|--|---------|---|---------------|---|---|---------------|------|--|
| 36      | ПС Подольск тяговая<br>Ввод-1 6 кВ   | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | А             | ТПОЛ-10   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | В             | -   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | С             | ТПОЛ-10   |   |               |      |  |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А             | НТМИ-6  |   |               |      |  |
|         |  |         |   | В             |   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | С             |   |   |               |      |  |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |               |      |  |
|         |  | 37      | ПС Подольск тяговая<br>Ввод-2 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50    |   | А             | ТПОФ |  |
|         |  |         |   |               |   |   | В             | -    |  |
| С       | ТПОФ   |         |   |               |   |   |               |      |  |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49                                  |         |   | А             | НТМИ-6  |   |               |      |  |
|         |  |         |   | В             |   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | С             |   |   |               |      |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                                  |         |   | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |               |      |  |
| 38      | ПС Подольск тяговая<br>Ввод-3 6 кВ   |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№518-50    | А | ТПОФ          |      |  |
|         |  |         |   |               |   | В | -             |      |  |
|         |  | С       | ТПОФ  |               |   |   |               |      |  |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А             | НТМИ-6  |   |               |      |  |
|         |  |         |   | В             |   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | С             |   |   |               |      |  |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3 |   |   |               |      |  |
|         |  | 39      | ПС Столбовая<br>Ввод 110 кВ Т1                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |      |  |
|         |  |         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |      |  |
| С       | ТБМО-110 УХЛ1  |         |   |               |   |   |               |      |  |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-13, 24218-13,<br>24218-03 |         |   | А             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | В             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |      |  |
|         |  |         |   | С             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |      |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04                                  |         |   | СЭТ-4ТМ.03    |   |   |               |      |  |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |   | 4 |               | 5                          |
|---------|---|--------------|---|---|---------------|----------------------------|
| 40      | ПС Столбовая<br>Ввод 110 кВ Т2                                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |              |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |              |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |              |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |              |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |               |                            |
| 41      | ПС Столбовая<br>Ф.1 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59             | A | ТПОЛ-10       |                            |
|         |   |              |   | B | -             |                            |
|         |   |              |   | C | ТПОЛ-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | A | НТМИ-10       |                            |
|         |   |              |   | B |               |                            |
|         |   |              |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |                            |
| 42      | ПС Столбовая<br>Ф.4 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |                            |
|         |   |              |   | B | -             |                            |
|         |   |              |   | C | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | A | НТМИ-10       |                            |
|         |   |              |   | B |               |                            |
|         |   |              |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |                            |
| 43      | ПС Столбовая<br>Ф.8 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |                            |
|         |   |              |   | B | -             |                            |
|         |   |              |   | C | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | A | НТМИ-10       |                            |
|         |   |              |   | B |               |                            |
|         |   |              |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |                            |
| 44      | ПС Столбовая<br>Ф.2 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10        |                            |
|         |   |              |   | B | -             |                            |
|         |   |              |   | C | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | A | НТМИ-10       |                            |
|         |   |              |   | B |               |                            |
|         |   |              |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М  |   |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |         | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|---------|---|
| 45      | ПС Столбовая<br>Ф.3 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№47958-11         | А | ТПЛ     |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53       | А | НТМИ-10 |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 46      | ПС Столбовая<br>Ф.9 10 кВ                                     | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№47958-11         | А | ТПЛ     |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53       | А | НТМИ-10 |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 47      | ПС Столбовая<br>Ф.10 10 кВ                                    | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№2363-68, 1276-59 | А | ТПЛМ-10 |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53       | А | НТМИ-10 |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 48      | ПС Чехов тяговая<br>Ввод-1 6 кВ                               | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50          | А | ТПОФ    |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49        | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RAL-BN-4 |  |   |         |   |
| 49      | ПС Чехов тяговая<br>Ввод-2 6 кВ                               | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50          | А | ТПОФ    |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49        | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RAL-BN-4 |  |   |         |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |          | 5 |
|---------|---|---------------|---|---|----------|---|
| 50      | ПС Серпухов тяговая<br>Ввод-1 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50   | А | ТПОФ     |   |
|         |   |               |   | В | -        |   |
|         |   |               |   | С | ТПОФ     |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А | НТМИ-6   |   |
|         |   |               |   | В |          |   |
|         |   |               |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |          |   |
| 51      | ПС Серпухов тяговая<br>Ввод-2 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50   | А | ТПОФ     |   |
|         |   |               |   | В | -        |   |
|         |   |               |   | С | ТПОФ     |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А | НТМИ-6   |   |
|         |   |               |   | В |          |   |
|         |   |               |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |          |   |
| 52      | ПС Серпухов тяговая<br>Ввод-3 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | А | ТПОЛ-10  |   |
|         |   |               |   | В | -        |   |
|         |   |               |   | С | ТПОЛ-10  |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А | НТМИ-6   |   |
|         |   |               |   | В |          |   |
|         |   |               |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3 |   |   |          |   |
| 53      | ПС Серпухов тяговая<br>Ввод-4 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | А | ТПОЛ-10  |   |
|         |   |               |   | В | -        |   |
|         |   |               |   | С | ТПОЛ-10  |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А | НТМИ-6   |   |
|         |   |               |   | В |          |   |
|         |   |               |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |          |   |
| 54      | ПС Серпухов тяговая<br>Ф. МОЭ в сторону<br>на ТП-132          | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59   | А | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   |               |   | В | -        |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49 | А | НТМИ-6   |   |
|         |   |               |   | В |          |   |
|         |   |               |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4  |   |   |          |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------------|---|---|---------------|---|
| 55      | ПС Кресты<br>Ввод 110 кВ Т1                                   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 56      | ПС Кресты<br>Ввод 110 кВ Т2                                   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 57      | ПС Кресты<br>Ф.4 10 кВ  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68   | A | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |                     |   | B | -             |   |
|         |   |                     |   | C | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | B |               |   |
|         |   |                     |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 58      | ПС Кресты<br>Ф.8 10 кВ  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59   | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |                     |   | B | -             |   |
|         |   |                     |   | C | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | B |               |   |
|         |   |                     |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 59      | ПС Кресты<br>Ф.9 10 кВ  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59   | A | ТПОЛ-10       |   |
|         |   |                     |   | B | -             |   |
|         |   |                     |   | C | ТПОЛ-10       |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | B |               |   |
|         |   |                     |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |          | 5 |
|---------|---|----------------|---|---|----------|---|
| 60      | ПС Кресты<br>Ф.1 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1261-02             | А | ТПОЛ 10  |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТПОЛ 10  |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |          |   |
| 61      | ПС Кресты<br>Ф.10 10 кВ   | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1261-02             | А | ТПОЛ 10  |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТПОЛ 10  |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RAL-P1B-3  |   |   |          |   |
| 62      | ПС Кресты<br>Ф.2 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№1276-59              | А | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |          |   |
| 63      | ПС Кресты<br>Ф.7 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№1276-59              | А | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53          | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |          |   |
| 64      | ПС Овражки<br>ВЛ 110 кВ Электроугли-<br>Малаховка с отп.<br>(Ввод-1 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№60541-15           | А | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ     |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17               | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |          |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |            | 5                          |
|---------|---|----------------|---|---|------------|----------------------------|
| 65      | ПС Овражки<br>ВЛ 110 кВ Малаховка-<br>Минеральная с отп.<br>(Ввод-2 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№60541-15           | A | ТБМО       | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                |   | B | ТБМО       |                            |
|         |   |                |   | C | ТБМО       |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | A | НАМИ       |                            |
|         |   |                |   | B | НАМИ       |                            |
|         |   |                |   | C | НАМИ       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17               | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |            |                            |
| 66      | ПС Овражки<br>Ввод-1 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1500/5<br>№1261-59            | A | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |                |   | B | -          |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |                |   | B |            |                            |
|         |   |                |   | C |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |            |                            |
| 67      | ПС Овражки<br>Ввод-3 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1500/5<br>№1261-59            | A | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |                |   | B | -          |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |                |   | B |            |                            |
|         |   |                |   | C |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RAL-P1B-3  |   |   |            |                            |
| 68      | ПС Овражки<br>Ввод-2 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1500/5<br>№1261-59            | A | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |                |   | B | -          |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |                |   | B |            |                            |
|         |   |                |   | C |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97               | ЕА05RAL-P1B-3  |   |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 69      | ПС Овражки<br>Ввод-4 10 кВ                                    | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1500/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПОЛ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-4 |  |   |            |   |
| 70      | ПС Овражки<br>Ф.18 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 71      | ПС Овражки<br>Ф.22 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 72      | ПС Овражки<br>Ф.5 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 73      | ПС Овражки<br>Ф.7 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|--------------|--|---|------------|----------------------------|
| 74      | ПС Овражки<br>Ф.8 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 75      | ПС Овражки<br>Ф.16 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 76      | ПС Овражки<br>Ф.17 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 77      | ПС Овражки<br>Ф.19 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 78      | ПС Овражки<br>Ф.20 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|--------------|--|---|------------|----------------------------|
| 79      | ПС Овражки<br>Ф.6 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 80      | ПС Овражки<br>Ф.9 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 81      | ПС Овражки<br>Ф.10 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 82      | ПС Овражки<br>Ф.11 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59    | А | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 83      | ПС Овражки<br>Ф.12 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59    | А | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |              |  | В | -          |                            |
|         |   |              |  | С | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |              |  | В |            |                            |
|         |   |              |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|---------------|--|---|------------|----------------------------|
| 84      | ПС Овражки<br>Ф.13 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 85      | ПС Овражки<br>Ф.14 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 86      | ПС Овражки<br>Ф.24 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№15128-03   | А | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 87      | ПС Овражки<br>Ф.25 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№15128-03   | А | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 88      | ПС Овражки<br>Ф.23 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№15128-03   | А | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТОЛ 10-I   |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3 |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|----------------------|--|---|------------|---|
| 89      | ПС Овражки<br>Ф.26 10 кВ                                      | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№32139-06           | A | ТОЛ-СЭЩ-10 |   |
|         |   |                      |  | B | -          |   |
|         |   |                      |  | C | ТОЛ-СЭЩ-10 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                      |  | B |            |   |
|         |   |                      |  | C |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |            |   |
| 90      | ПС Панки тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |
| 91      | ПС Панки тяговая<br>Ввод-2 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |
| 92      | ПС Отдых тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |
| 93      | ПС Отдых тяговая<br>Ввод-2 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |   |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |

RTU-327  
Пер. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3       |   | 4             |   | 5 |            |               |
|---------|---|---------|---|---------------|---|---|------------|---------------|
| 94      | ПС Расторгуево<br>Ввод 110 кВ Т1                              | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | A             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | A             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-Р3В-4 |   |   |            |               |
|         |   | 95      | ПС Расторгуево<br>Ввод 110 кВ Т2                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 |   | A          | ТБМО-110 УХЛ1 |
|         |   |         |   |               |   |   | B          | ТБМО-110 УХЛ1 |
| C       | ТБМО-110 УХЛ1   |         |   |               |   |   |            |               |
| ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               |         |   | A             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |            |               |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 |         |   | ЕА02РАL-Р3В-4 |   |   |            |               |
| 96      | ПС Расторгуево<br>Ф.3 10 кВ                                   |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№32139-06  | A | ТОЛ-СЭЩ-10 |               |
|         |   |         |   |               |   | B | -          |               |
|         |   | C       | ТОЛ-СЭЩ-10  |               |   |   |            |               |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07                      | A             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |            |               |
|         |   | 97      | ПС Расторгуево<br>Ф.6 10 кВ                                   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№32139-06  | A | ТОЛ-СЭЩ-10 |               |
|         |   |         |   |               |   | B | -          |               |
| C       | ТОЛ-СЭЩ-10  |         |   |               |   |   |            |               |
| ТН      | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07                      |         |   | A             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 |         |   | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |            |               |
| 98      | ПС Расторгуево<br>Ф.7 10 кВ                                   |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№32139-06  | A | ТОЛ-СЭЩ-10 |               |
|         |   |         |   |               |   | B | -          |               |
|         |   | C       | ТОЛ-СЭЩ-10  |               |   |   |            |               |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07                      | A             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | B             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   |         |   | C             | НОЛ-СЭЩ-10  |   |            |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |            |               |

RTU-327  
Рег. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                 |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|-------------------|---|---|---------------|---|
| 99      | ПС Расторгуево<br>Ф.4 10 кВ                                   | ТТ                | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№32139-06            | A | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | B | -             |   |
|         |   |                   |   | C | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   | ТН                | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07        | A | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | B | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | C | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3      |   |   |               |   |
| 100     | ПС Расторгуево<br>Ф.5 10 кВ                                   | ТТ                | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№51623-12          | A | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   |                   |   | B | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   |                   |   | C | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   | ТН                | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07        | A | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | B | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | C | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RAL-P4G-DW-4 |   |   |               |   |
| 101     | ПС Расторгуево<br>Ф.8 10 кВ                                   | ТТ                | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№51623-12          | A | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   |                   |   | B | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   |                   |   | C | ТОЛ-СЭЩ       |   |
|         |   | ТН                | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№35955-07        | A | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | B | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                   |   | C | НОЛ-СЭЩ-10    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RAL-P4G-DW-4 |   |   |               |   |
| 102     | ПС Макеево<br>Ввод 110 кВ Т1                                  | ТТ                | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03        |   |   |               |   |
| 103     | ПС Макеево<br>Ввод 110 кВ Т2                                  | ТТ                | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                   |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03        |   |   |               |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |              | 5                          |
|---------|---|--------------|--|---|--------------|----------------------------|
| 104     | ПС Макеево<br>Ф.3 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82    | А | ТВК-10       | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |              |  | В | -            |                            |
|         |   |              |  | С | ТВК-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |              |  | В |              |                            |
|         |   |              |  | С |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |              |                            |
| 105     | ПС Макеево<br>Ф.5 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82    | А | ТВК-10       |                            |
|         |   |              |  | В | -            |                            |
|         |   |              |  | С | ТВК-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |              |  | В |              |                            |
|         |   |              |  | С |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |              |                            |
| 106     | ПС Макеево<br>Ф.9 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82    | А | ТВК-10       |                            |
|         |   |              |  | В | -            |                            |
|         |   |              |  | С | ТВК-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |              |  | В |              |                            |
|         |   |              |  | С |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |              |                            |
| 107     | ПС Макеево<br>Ф.8 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82    | А | ТВК-10       |                            |
|         |   |              |  | В | -            |                            |
|         |   |              |  | С | ТВК-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |              |  | В |              |                            |
|         |   |              |  | С |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |              |                            |
| 108     | ПС Макеево<br>Ф.4 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82    | А | ТВК-10       |                            |
|         |   |              |  | В | -            |                            |
|         |   |              |  | С | ТВК-10       |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |              |  | В |              |                            |
|         |   |              |  | С |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3 |  |   |              |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3                   |   | 4 |              | 5 |
|---------|--|---------------------|---|---|--------------|---|
| 109     | ПС Макево<br>Ф.10 10 кВ  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№8913-82             | A | ТВК-10       |   |
|         |  |                     |   | B | -            |   |
|         |  |                     |   | C | ТВК-10       |   |
|         |  | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |  |                     |   | B |              |   |
|         |  |                     |   | C |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                | EA05RL-P1B-3        |   |   |              |   |
| 110     | ПС Воскресенск<br>ВЛ 110 кВ Федино<br>(Ввод-1 110 кВ)                        | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№40088-08           | A | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | B | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | C | VAU-123      |   |
|         |  | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№40088-08 | A | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | B | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | C | VAU-123      |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11                | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |   |
| 111     | ПС Воскресенск<br>ВЛ 110 кВ Пески<br>(Ввод-2 110 кВ)                         | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№40088-08           | A | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | B | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | C | VAU-123      |   |
|         |  | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№40088-08 | A | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | B | VAU-123      |   |
|         |  |                     |   | C | VAU-123      |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11                | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |   |
| 112     | ПС Воскресенск<br>ВЛ 35 кВ Фетровая 1<br>(ВЛ 35 кВ Фетровая 1<br>цепь) (Ф.1) | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№3689-73             | A | ТФНД-35М     |   |
|         |  |                     |   | B | -            |   |
|         |  |                     |   | C | ТФНД-35М     |   |
|         |  | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/100<br>№187-49          | A | НОМ-35       |   |
|         |  |                     |   | B | НОМ-35       |   |
|         |  |                     |   | C | НОМ-35       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                | EA05RL-P1B-3        |   |   |              |   |
| 113     | ПС Воскресенск<br>ВЛ 35 кВ Фетровая 1<br>(ВЛ 35 кВ Фетровая 2<br>цепь) (Ф.2) | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№664-51, 3690-73     | A | ТФН-35       |   |
|         |  |                     |   | B | -            |   |
|         |  |                     |   | C | ТФ3М-35А-У1  |   |
|         |  | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70    | A | 3НОМ-35-65   |   |
|         |  |                     |   | B | 3НОМ-35-65   |   |
|         |  |                     |   | C | 3НОМ-35-65   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                | EA05RL-P1B-3        |   |   |              |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |                 | 5                          |
|---------|---|----------------------|--|---|-----------------|----------------------------|
| 114     | ПС Яганово<br>Ввод 110 кВ Т1                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05, 23256-11,<br>23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1   | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                      |  | B | ТБМО-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | C | ТБМО-110 УХЛ1   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03                                      | A | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | B | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | C | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М.16       |  |   |                 |                            |
| 115     | ПС Яганово<br>Ввод 110 кВ Т2                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05                        | A | ТБМО-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | B | ТБМО-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | C | ТБМО-110 УХЛ1   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03                                      | A | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | B | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
|         |   |                      |  | C | НАМИ-110 УХЛ1   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02RAL-P3B-4        |  |   |                 |                            |
| 116     | ПС Яганово<br>ВЛ 35 кВ Ялфимово<br>(Ф.1 35 кВ)                | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/1<br>№37491-08                         | A | STSM-38         |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38         |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38         |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70   | A | ЗНОМ-35-65      |                            |
|         |   |                      |  | B | ЗНОМ-35-65      |                            |
|         |   |                      |  | C | ЗНОМ-35-65      |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |                 |                            |
| 117     | ПС Яганово<br>Ф.3 10 кВ                                       | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59                          | A | ТПЛ-10          |                            |
|         |   |                      |  | B | -               |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПЛ-10          |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05   | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 |                            |
|         |   |                      |  | B |                 |                            |
|         |   |                      |  | C |                 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3         |  |   |                 |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|----------------------|---|---|---------------|---|
| 118     | ПС Яганово<br>Ф.4 10 кВ                                       | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 800/5<br>№1261-59             | A | ТПОЛ-10       |   |
|         |   |                      |   | B | -             |   |
|         |   |                      |   | C | ТПОЛ-10       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№4947-75         | A | НОМ-10-66     |   |
|         |   |                      |   | B | НОМ-10-66     |   |
|         |   |                      |   | C | НОМ-10-66     |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 119     | ПС Яганово<br>Ф.6 10 кВ                                       | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59, 2363-68    | A | ТПЛ-10        |   |
|         |   |                      |   | B | -             |   |
|         |   |                      |   | C | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№4947-75         | A | НОМ-10-66     |   |
|         |   |                      |   | B | НОМ-10-66     |   |
|         |   |                      |   | C | НОМ-10-66     |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |   |   |               |   |
| 120     | ПС Луховицы<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-11           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |   |               |   |
| 121     | ПС Луховицы<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-11           | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |   |               |   |
| 122     | ПС Луховицы<br>Ввод 35 кВ Т2                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№17552-06            | A | ТФМ-35-II     |   |
|         |   |                      |   | B | -             |   |
|         |   |                      |   | C | ТФМ-35-II     |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70    | A | ЗНОМ-35-65    |   |
|         |   |                      |   | B | ЗНОМ-35-65    |   |
|         |   |                      |   | C | ЗНОМ-35-65    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |   |   |               |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 123     | ПС Луховицы<br>Ввод 35 кВ Т1                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№3689-73          | А | ТФНД-35М   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТФНД-35М   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70 | А | ЗНОМ-35-65 |   |
|         |   |              |  | В | ЗНОМ-35-65 |   |
|         |   |              |  | С | ЗНОМ-35-65 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4 |  |   |            |   |
| 124     | ПС Луховицы<br>Ф.1 МСЭ 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№15128-01         | А | ТОЛ 10-1   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТОЛ 10-1   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-02     | А | НАМИТ-10   |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-4 |  |   |            |   |
| 125     | ПС Луховицы<br>Ф.2 МСЭ 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№9143-06          | А | ТЛК-10     |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТЛК-10     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№18178-99     | А | НАМИТ-10-2 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 126     | ПС Луховицы<br>Ф.3 Объект 10 кВ                               | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№9143-01          | А | ТЛК10-5    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТЛК10-5    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№18178-99     | А | НАМИТ-10-2 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 127     | ПС Луховицы<br>Ф.4 Молзавод 10 кВ                             | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№9143-06           | А | ТЛК-10     |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТЛК-10     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№18178-99     | А | НАМИТ-10-2 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-4 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                  |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|--------------------|---|---|---------------|---|
| 128     | ПС Луховицы<br>Ф.КРУН-1 10 кВ                                 | ТТ                 | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№32139-06            | А | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                    |   | В | -             |   |
|         |   |                    |   | С | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   | ТН                 | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-02        | А | НАМИТ-10      |   |
|         |   |                    |   | В |               |   |
|         |   |                    |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1805RAL-P4GB-DW-3 |   |   |               |   |
| 129     | ПС Луховицы<br>Ф.КРУН-2 10 кВ                                 | ТТ                 | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№32139-06            | А | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   |                    |   | В | -             |   |
|         |   |                    |   | С | ТОЛ-СЭЩ-10    |   |
|         |   | ТН                 | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№18178-99        | А | НАМИТ-10-2    |   |
|         |   |                    |   | В |               |   |
|         |   |                    |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1805RAL-P4GB-DW-3 |   |   |               |   |
| 130     | ПС Алпатьево<br>ВЛ 110 кВ Гавриловская                        | ТТ                 | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                 | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03         |   |   |               |   |
| 131     | ПС Алпатьево<br>ВЛ 110 кВ Ларино                              | ТТ                 | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                 | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03         |   |   |               |   |
| 132     | ПС Алпатьево<br>ВЛ 110 кВ Истодники                           | ТТ                 | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                 | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                    |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03         |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------------|---|---|---------------|---|
| 133     | ПС Алпатъево<br>ВЛ 110 кВ Рыбное                              | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |               |   |
| 134     | ПС Алпатъево<br>Ф.5 МСЭ 10 кВ                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№22192-03  | A | ТПЛ-10-М      |   |
|         |   |                     |   | B | -             |   |
|         |   |                     |   | C | ТПЛ-10-М      |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | B |               |   |
|         |   |                     |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 135     | ПС Алпатъево<br>Ф.9 МСЭ 10 кВ                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68   | A | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |                     |   | B | -             |   |
|         |   |                     |   | C | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | B |               |   |
|         |   |                     |   | C |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 136     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ввод 110 кВ Т1                       | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 137     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ввод 110 кВ Т2                       | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |           | 5                          |
|---------|---|----------------------|--|---|-----------|----------------------------|
| 138     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.Сетовка-Ялфимово<br>35 кВ          | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/1<br>№37491-08           | A | STSM-38   | RTU-327<br>Per. № 19495-03 |
|         |   |                      |  | B | STSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |           |                            |
| 139     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.Сетовка-Жаворонки<br>35 кВ         | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№37491-08          | A | STSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38   |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |           |                            |
| 140     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.7 10 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | A | ТПЛМ-10   |                            |
|         |   |                      |  | B | -         |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПЛМ-10   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№4947-75        | A | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | B | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | C | НОМ-10-66 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |           |                            |
| 141     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.5 10 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | A | ТПЛМ-10   |                            |
|         |   |                      |  | B | -         |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПЛМ-10   |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№4947-75        | A | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | B | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | C | НОМ-10-66 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |           |                            |
| 142     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.3 10 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59            | A | ТПЛ-10    |                            |
|         |   |                      |  | B | -         |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПЛ-10    |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№4947-75        | A | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | B | НОМ-10-66 |                            |
|         |   |                      |  | C | НОМ-10-66 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |           |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |          | 5                          |
|---------|---|----------------|---|---|----------|----------------------------|
| 143     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.4 10 кВ                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68,1276-59     | А | ТПЛМ-10  | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                |   | В | -        |                            |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10У3 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10  |                            |
|         |   |                |   | В |          |                            |
|         |   |                |   | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |   |   |          |                            |
| 144     | ПС Сетовка (Нелецино)<br>Ф.6 10 кВ                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68             | А | ТПЛМ-10  |                            |
|         |   |                |   | В | -        |                            |
|         |   |                |   | С | ТПЛМ-10  |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10  |                            |
|         |   |                |   | В |          |                            |
|         |   |                |   | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |   |   |          |                            |
| 145     | ПС Голутвин тяговая<br>Ввод-1 6 кВ                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59            | А | ТПОЛ-10  |                            |
|         |   |                |   | В | -        |                            |
|         |   |                |   | С | ТПОЛ-10  |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6   |                            |
|         |   |                |   | В |          |                            |
|         |   |                |   | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |          |                            |
| 146     | ПС Голутвин тяговая<br>Ввод-2 6 кВ                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50             | А | ТПОФ     |                            |
|         |   |                |   | В | -        |                            |
|         |   |                |   | С | ТПОФ     |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6   |                            |
|         |   |                |   | В |          |                            |
|         |   |                |   | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3В-4  |   |   |          |                            |
| 147     | ПС Виноградово<br>ВЛ 110 кВ Бронницы<br>(Ввод-2 110 кВ)       | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/1<br>№60541-15           | А | ТБМО     |                            |
|         |   |                |   | В | ТБМО     |                            |
|         |   |                |   | С | ТБМО     |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ     |                            |
|         |   |                |   | В | НАМИ     |                            |
|         |   |                |   | С | НАМИ     |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |          |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |         | 5                          |
|---------|---|----------------|---|---|---------|----------------------------|
| 148     | ПС Виноградово<br>ВЛ 110 кВ Нежино<br>(Ввод-1 110 кВ)         | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/1<br>№60541-15 | A | ТБМО    | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                |   | B | ТБМО    |                            |
|         |   |                |   | C | ТБМО    |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15               | A | НАМИ    |                            |
|         |   |                |   | B | НАМИ    |                            |
|         |   |                |   | C | НАМИ    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |         |                            |
| 149     | ПС Виноградово<br>Ввод 10 кВ Т1                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   |                |   | B | -       |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | B |         |                            |
|         |   |                |   | C |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |         |                            |
| 150     | ПС Виноградово<br>Ввод 10 кВ Т2                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   |                |   | B | -       |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | B |         |                            |
|         |   |                |   | C |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |         |                            |
| 151     | ПС Виноградово<br>Ф.10 МЭ 10 кВ                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   |                |   | B | -       |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | B |         |                            |
|         |   |                |   | C |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3  |   |   |         |                            |
| 152     | ПС Виноградово<br>Ф.20 МЭ 10 кВ                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   |                |   | B | -       |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | B |         |                            |
|         |   |                |   | C |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3  |   |   |         |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |               | 5                          |
|---------|---|---------------|---|---|---------------|----------------------------|
| 153     | ПС Виноградово<br>Ф.4 МЭ 10 кВ                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59   | A | ТПЛ-10У3      | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |               |   | B | -             |                            |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10У3      |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | A | НАМИ-10       |                            |
|         |   |               |   | B |               |                            |
|         |   |               |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3  |   |   |               |                            |
| 154     | ПС Берендино<br>Ввод 110 кВ Т1                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02RAL-P3В-4 |   |   |               |                            |
| 155     | ПС Берендино<br>Ввод 110 кВ Т2                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |               |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02RAL-P3В-4 |   |   |               |                            |
| 156     | ПС Берендино<br>Ф.4 10 кВ                                     | ТТ            | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =400/5<br>№1276-59     | A | ТПЛ-10        |                            |
|         |   |               |   | B | -             |                            |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87                       | A | НАМИ-10       |                            |
|         |   |               |   | B |               |                            |
|         |   |               |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1В-3  |   |   |               |                            |
| 157     | ПС Берендино<br>Ф.Литейщик 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =50/5<br>№1276-59      | A | ТПЛ-10У3      |                            |
|         |   |               |   | B | -             |                            |
|         |   |               |   | C | ТПЛ-10У3      |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87                       | A | НАМИ-10       |                            |
|         |   |               |   | B |               |                            |
|         |   |               |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1В-3  |   |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |                | 5 |
|---------|---|---------------------|---|---|----------------|---|
| 158     | ПС Берендино<br>Ф.9 10 кВ                                   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =400/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10         |   |
|         |   |                     |   | В | -              |   |
|         |   |                     |   | С | ТПЛ-10         |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10        |   |
|         |   |                     |   | В |                |   |
|         |   |                     |   | С |                |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |   |   |                |   |
| 159     | ПС Бронницы<br>Ввод 110 кВ Т2                               | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |                |   |
| 160     | ПС Бронницы<br>Ввод 110 кВ Т1                               | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1  |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1  |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |                |   |
| 161     | ПС Бронницы<br>ВЛ 35 кВ Степановская<br>(Ф.1)               | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =200/1<br>№37491-08           | А | STSM-38        |   |
|         |   |                     |   | В | STSM-38        |   |
|         |   |                     |   | С | STSM-38        |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =35000/√3/100/√3<br>№47213-11  | А | ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV |   |
|         |   |                     |   | В | ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV |   |
|         |   |                     |   | С | ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |                |   |
| 162     | ПС Бронницы<br>Ф.МЭ-1 10 кВ                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =1000/5<br>№1261-59            | А | ТПОЛ-10        |   |
|         |   |                     |   | В | -              |   |
|         |   |                     |   | С | ТПОЛ-10        |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66     |   |
|         |   |                     |   | В |                |   |
|         |   |                     |   | С |                |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-4        |   |   |                |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|----------------|--|---|------------|---|
| 163     | ПС Бронницы<br>Ф.МЭ-2 10 кВ                         | ТТ             | Кт=0,5<br>Ктт=1000/5<br>№1261-59         | A | ТПОЛ-10    |   |
|         |   |                |  | B | -          |   |
|         |   |                |  | C | ТПОЛ-10    |   |
|         |   | ТН             | Кт=0,5<br>Ктн=10000/100<br>№831-69       | A | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | B |            |   |
|         |   |                |  | C |            |   |
| Счетчик | Кт=0,5S/1,0<br>Ксч=1<br>№16666-97                   | EA05RL-P1B-3   |  |   |            |   |
| 164     | ПС Бронницы<br>Ф.ТБМ-1 10 кВ                        | ТТ             | Кт=0,5<br>Ктт=100/5<br>№2363-68, 1276-59 | A | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |                |  | B | -          |   |
|         |   |                |  | C | ТПЛУ-10    |   |
|         |   | ТН             | Кт=0,5<br>Ктн=10000/100<br>№831-69       | A | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | B |            |   |
|         |   |                |  | C |            |   |
| Счетчик | Кт=0,5S/1,0<br>Ксч=1<br>№36697-12                   | СЭТ-4ТМ.03М.01 |  |   |            |   |
| 165     | ПС Бронницы<br>Ф.ТБМ-2 10 кВ                        | ТТ             | Кт=0,5<br>Ктт=100/5<br>№15128-03         | A | ТОЛ 10-1   |   |
|         |   |                |  | B | -          |   |
|         |   |                |  | C | ТОЛ 10-1   |   |
|         |   | ТН             | Кт=0,5<br>Ктн=10000/100<br>№831-69       | A | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | B |            |   |
|         |   |                |  | C |            |   |
| Счетчик | Кт=0,5S/1,0<br>Ксч=1<br>№36697-12                   | СЭТ-4ТМ.03М.01 |  |   |            |   |
| 166     | ПС Бронницы Ф.19<br>ИП Севостьянов-0,4 кВ<br>(АВИС) | ТТ             | Кт=0,5<br>Ктт=50/5<br>№15174-06          | A | ТОП-0,66   |   |
|         |   |                |  | B | ТОП-0,66   |   |
|         |   |                |  | C | ТОП-0,66   |   |
|         |   | ТН             | -  |   |            |   |
| Счетчик | Кт=0,5S/1,0<br>Ксч=1<br>№16666-97                   | EA05RL-P1B-4   |  |   |            |   |
| 167     | ПС Бронницы<br>Ввод 0,4 кВ ТЗ,<br>Ф.ЭМП-1           | ТТ             | Кт=0,5<br>Ктт=300/5<br>№36382-07         | A | Т-0,66     |   |
|         |   |                |  | B | -          |   |
|         |   |                |  | C | Т-0,66     |   |
|         |   | ТН             | -  |   |            |   |
| Счетчик | Кт=0,5S/1,0<br>Ксч=1<br>№16666-97                   | EA05RL-P1B-4   |  |   |            |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4       |   | 5 |              |  |
|---------|---|----------------|---|---------|---|---|--------------|--|
| 168     | ПС Степная<br>Ввод 10 кВ Т1                                 | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =1500/5<br>№1261-59            | А       | ТПОЛ-10   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | -   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | ТПОЛ-10   |   |              |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№831-69          | А       | НТМИ-10-66У3  |   |              |  |
|         |   |                |   | В       |   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       |   |   |              |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |   |         |   |   |              |  |
| 169     | ПС Степная<br>ввод 0,22 кВ ТСН-1                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =300/5<br>№28139-06            | А       | ТТИ-А   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | ТТИ-А   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | ТТИ-А   |   |              |  |
|         |   | ТН             |   | -       |   |   |              |  |
|         |   |                |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 |   | ЕА05RL-P1B-3 |  |
|         |   |                |   |         |   |   |              |  |
|         |   |                |   |         |   |   |              |  |
| 170     | ПС Барыбино<br>Ввод 110 кВ Т2                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =150/1<br>№23256-05           | А       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |         |   |   |              |  |
| 171     | ПС Барыбино<br>Ввод 110 кВ Т1                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =150/1<br>№23256-05           | А       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | ТБМО-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | НАМИ-110 УХЛ1   |   |              |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03     |   |         |   |   |              |  |
| 172     | ПС Михнево тяговая<br>Ввод-1 10 кВ                          | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =1500/5<br>№1261-59            | А       | ТПОЛ-10   |   |              |  |
|         |   |                |   | В       | -   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       | ТПОЛ-10   |   |              |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№831-69          | А       | НТМИ-10-66  |   |              |  |
|         |   |                |   | В       |   |   |              |  |
|         |   |                |   | С       |   |   |              |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3  |   |         |   |   |              |  |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |                 | 5 |
|---------|---|----------------|---|---|-----------------|---|
| 173     | ПС Михнево тяговая<br>Ввод-2 10 кВ                          | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =1500/5<br>№1261-59            | А | ТПОЛ-10         |   |
|         |   |                |   | В | -               |   |
|         |   |                |   | С | ТПОЛ-10         |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66      |   |
|         |   |                |   | В |                 |   |
|         |   |                |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |                 |   |
| 174     | ПС Михнево тяговая<br>яч.19, Ф.6 10 кВ                      | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =10/5<br>№15128-07             | А | ТОЛ-10-І        |   |
|         |   |                |   | В | -               |   |
|         |   |                |   | С | ТОЛ-10-І        |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66      |   |
|         |   |                |   | В |                 |   |
|         |   |                |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |                 |   |
| 175     | ПС Жилево<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№36697-08 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |                 |   |
| 176     | ПС Жилево<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03     |   |   |                 |   |
| 177     | ПС Жилево<br>Ф.2 10 кВ                                      | ТТ             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =150/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10          |   |
|         |   |                |   | В | -               |   |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10          |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№20186-00        | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |                |   | В |                 |   |
|         |   |                |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |                 |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |   | 4 |                 | 5 |
|---------|---|--------------|---|---|-----------------|---|
| 178     | ПС Жилево<br>Ф.6 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10У3        |   |
|         |   |              |   | В | -               |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10У3        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№20186-00        | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |              |   | В |                 |   |
|         |   |              |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |                 |   |
| 179     | ПС Жилево<br>Ф.7 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10У3        |   |
|         |   |              |   | В | -               |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10У3        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10         |   |
|         |   |              |   | В |                 |   |
|         |   |              |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |                 |   |
| 180     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ввод 110 кВ Т1                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |                 |   |
| 181     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ввод 110 кВ Т2                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> =0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> =100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |              |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |                 |   |
| 182     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ф.6 10 кВ                           | ТТ           | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№2363-68             | А | ТПЛМ-10         |   |
|         |   |              |   | В | -               |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛМ-10         |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10         |   |
|         |   |              |   | В |                 |   |
|         |   |              |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |                 |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------------|---|---|---------------|---|
| 183     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ф.7 10 кВ                             | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№2363-68               | А | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |                     |   | В | -             |   |
|         |   |                     |   | С | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87          | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | В |               |   |
|         |   |                     |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 184     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ф.8 10 кВ                             | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№2363-68               | А | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |                     |   | В | -             |   |
|         |   |                     |   | С | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87          | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | В |               |   |
|         |   |                     |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 185     | ПС Крутыши (Ступино)<br>Ф.9 10 кВ                             | ТТ                  | К <sub>Т</sub> =0,5<br>К <sub>ТТ</sub> =200/5<br>№1276-59               | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |                     |   | В | -             |   |
|         |   |                     |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> =0,2<br>К <sub>ТН</sub> =10000/100<br>№11094-87          | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |                     |   | В |               |   |
|         |   |                     |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> =0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> =1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |               |   |
| 186     | ПС Ожерелье<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-11           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |
| 187     | ПС Ожерелье<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-11           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|--------------|---|---|---------------|---|
| 188     | ПС Ожерелье<br>Ф.5 6 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6        |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 189     | ПС Ожерелье<br>Ф.6 6 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59             | А | ТПОЛ-10       |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПОЛ-10       |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6        |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 190     | ПС Ожерелье<br>Ф.9 6 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68             | А | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6        |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 191     | ПС Ожерелье<br>Ф.11 6 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68             | А | ТПЛМ-10       |   |
|         |   |              |   | В | -             |   |
|         |   |              |   | С | ТПЛМ-10       |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | А | НТМИ-6        |   |
|         |   |              |   | В |               |   |
|         |   |              |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |   |   |               |   |
| 192     | ПС Богатицево<br>Ввод 110 кВ Т1                               | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |              |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03   |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3       |   | 4             |   | 5 |               |        |
|---------|---|---------|---|---------------|---|---|---------------|--------|
| 193     | ПС Богатищево<br>Ввод 110 кВ Т2   | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | A             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | B             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | A             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | B             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04           | СЭТ-4ТМ.03    |   |   |               |        |
|         |   | 194     | ПС Богатищево<br>Ф.2 10 кВ  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59   |   | A             | ТПЛ-10 |
|         |   |         |   |               |   |   | B             | -      |
| C       | ТПЛ-10  |         |   |               |   |   |               |        |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          |         |   | A             | НТМИ-10-66У3  |   |               |        |
|         |   |         |   | B             |   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             |   |   |               |        |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           |         |   | ЕА05RL-P1В-3  |   |   |               |        |
| 195     | ПС Богатищево<br>Ф.3 10 кВ  |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59   | A | ТПЛ-10        |        |
|         |   |         |   |               |   | B | -             |        |
|         |   | C       | ТПЛ-10  |               |   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A             | НТМИ-10-66У3  |   |               |        |
|         |   |         |   | B             |   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             |   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА05RL-P1В-3  |   |   |               |        |
|         |   | 196     | ПС Узуново<br>Ввод 110 кВ Т1  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   |         |   |               |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
| C       | ТБМО-110 УХЛ1   |         |   |               |   |   |               |        |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 |         |   | A             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | B             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           |         |   | ЕА02RAL-P3В-4 |   |   |               |        |
| 197     | ПС Узуново<br>Ввод 110 кВ Т2  |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   |         |   |               |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   | C       | ТБМО-110 УХЛ1   |               |   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | A             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | B             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | C             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА02RAL-P3В-4 |   |   |               |        |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3              |   | 4 |            | 5 |
|---------|--|----------------|---|---|------------|---|
| 198     | ПС Узуново<br>Ф.1 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10     |   |
|         |  |                |   | В | -          |   |
|         |  |                |   | С | ТПЛ-10     |   |
|         |  | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |  |                |   | В |            |   |
|         |  |                |   | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97            | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |            |   |
| 199     | ПС Узуново<br>Ф.3 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№1276-59              | А | ТПЛ-10     |   |
|         |  |                |   | В | -          |   |
|         |  |                |   | С | ТПЛ-10     |   |
|         |  | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |  |                |   | В |            |   |
|         |  |                |   | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97            | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |            |   |
| 200     | ПС Узуново<br>Ф.4 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10     |   |
|         |  |                |   | В | -          |   |
|         |  |                |   | С | ТПЛ-10     |   |
|         |  | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |  |                |   | В |            |   |
|         |  |                |   | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97            | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |            |   |
| 201     | ПС Поведино<br>ВЛ 110 кВ<br>Бор-Добрыниха<br>с отп. (Ввод-1 110 кВ)      | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15           | А | ТБМО       |   |
|         |  |                |   | В | ТБМО       |   |
|         |  |                |   | С | ТБМО       |   |
|         |  | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ       |   |
|         |  |                |   | В | НАМИ       |   |
|         |  |                |   | С | НАМИ       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17            | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |            |   |
| 202     | ПС Поведино<br>ВЛ 110 кВ Добрыниха-<br>Лужники с отп.<br>(Ввод-2 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15           | А | ТБМО       |   |
|         |  |                |   | В | ТБМО       |   |
|         |  |                |   | С | ТБМО       |   |
|         |  | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ       |   |
|         |  |                |   | В | НАМИ       |   |
|         |  |                |   | С | НАМИ       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17            | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |          | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|----------|---|
| 203     | ПС Поведино<br>Ввод 10 кВ Г1                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50    | А | ТПОФ     |   |
|         |   |              |  | В | -        |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |              |  | В |          |   |
|         |   |              |  | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М  |  |   |          |   |
| 204     | ПС Поведино<br>Ввод 10 кВ Г2                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50    | А | ТПОФ     |   |
|         |   |              |  | В | -        |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |              |  | В |          |   |
|         |   |              |  | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4 |  |   |          |   |
| 205     | ПС Поведино<br>Ф.3 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10   |   |
|         |   |              |  | В | -        |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |              |  | В |          |   |
|         |   |              |  | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |   |
| 206     | ПС Поведино<br>Ф.4 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   |              |  | В | -        |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3 |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |              |  | В |          |   |
|         |   |              |  | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |   |
| 207     | ПС Поведино<br>Ф.5 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10   |   |
|         |   |              |  | В | -        |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |   |
|         |   |              |  | В |          |   |
|         |   |              |  | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|---------------------|--|---|------------|---|
| 208     | ПС Повадино<br>Ф.6 10 кВ                                      | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59            | А | ТПЛ-10     |   |
|         |   |                     |  | В | -          |   |
|         |   |                     |  | С | ТПЛ-10     |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53         | А | НТМИ-10    |   |
|         |   |                     |  | В |            |   |
|         |   |                     |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |            |   |
| 209     | ПС Волоколамск<br>(Дубосеково) тяговая<br>Ввод-1 35 кВ        | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | А | STSM-38    |   |
|         |   |                     |  | В | STSM-38    |   |
|         |   |                     |  | С | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | А | NTSM-38    |   |
|         |   |                     |  | В | NTSM-38    |   |
|         |   |                     |  | С | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |
| 210     | ПС Волоколамск<br>(Дубосеково) тяговая<br>Ввод-2 35 кВ        | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | А | STSM-38    |   |
|         |   |                     |  | В | STSM-38    |   |
|         |   |                     |  | С | STSM-38    |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | А | NTSM-38    |   |
|         |   |                     |  | В | NTSM-38    |   |
|         |   |                     |  | С | NTSM-38    |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |   |
| 211     | ПС Волоколамск<br>(Дубосеково) тяговая<br>Ф.4 10 кВ           | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 40/5<br>№814-53              | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |                     |  | В | -          |   |
|         |   |                     |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                     |  | В |            |   |
|         |   |                     |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |            |   |
| 212     | ПС Волоколамск<br>(Дубосеково) тяговая<br>Ф.7 10 кВ           | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 40/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10     |   |
|         |   |                     |  | В | -          |   |
|         |   |                     |  | С | ТПЛ-10     |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                     |  | В |            |   |
|         |   |                     |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |            |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |  | 4            |   | 5                          |
|---------|---|---------------------|--|--------------|---|----------------------------|
| 213     | ПС Шаховская тяговая<br>Ввод 10 кВ  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59, 2363-68   | A            | ТПЛ-10У3  | RTU-327<br>Per. № 19495-03 |
|         |   |                     |  | B            | -   |                            |
|         |   |                     |  | C            | ТПЛМ-10   |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A            | НТМИ-10-66У3  |                            |
|         |   |                     |  | B            |   |                            |
|         |   |                     |  | C            |   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                                 | EA05RL-P1B-3        |  |              |   |                            |
| 214     | ПС Шаховская тяговая<br>Ввод 0,4 кВ ТСН-1   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№17551-03           | A            | T-0,66 У3   |                            |
|         |   |                     |  | B            | T-0,66 У3   |                            |
|         |   |                     |  | C            | T-0,66 У3   |                            |
|         |   | ТН                  | -  |              |   |                            |
|         |   | Счетчик             | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97          | EA05RL-P1B-4 |   |                            |
|         |   | 215                 | ПС Поварово (Берсень)<br>тяговая Ввод-1 35 кВ                          | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08 |                            |
| B       | STSM-38   |                     |  |              |   |                            |
| C       | STSM-38   |                     |  |              |   |                            |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№21257-06, 37493-08,<br>37493-08 |                     |  | A            | ЗНОЛ-35III  |                            |
|         |   |                     |  | B            | NTSM-38   |                            |
|         |   |                     |  | C            | NTSM-38   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                                 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |              |   |                            |
| 216     | ПС Поварово (Берсень)<br>тяговая Ввод-2 35 кВ   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A            | STSM-38   |                            |
|         |   |                     |  | B            | STSM-38   |                            |
|         |   |                     |  | C            | STSM-38   |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A            | NTSM-38   |                            |
|         |   |                     |  | B            | NTSM-38   |                            |
|         |   |                     |  | C            | NTSM-38   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                                 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |              |   |                            |
| 217     | ПС Поварово (Берсень)<br>тяговая Ввод 10 кВ Т1  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59            | A            | ТПЛ-10У3  |                            |
|         |   |                     |  | B            | -   |                            |
|         |   |                     |  | C            | ТПЛ-10У3  |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A            | НТМИ-10-66У3  |                            |
|         |   |                     |  | B            |   |                            |
|         |   |                     |  | C            |   |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                                 | EA05RL-P1B-4        |  |              |   |                            |



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |              | 5 |
|---------|---|----------------|---|---|--------------|---|
| 218     | ПС Поварово (Берсень)<br>ЛТЯГОВАЯ Ввод 10 кВ Т2                 | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10У3     |   |
|         |   |                |   | В | -            |   |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10У3     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |                |   | В |              |   |
|         |   |                |   | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97   | ЕА05RAL-P3B-4  |   |   |              |   |
| 219     | ПС Голубая (Жилино)<br>ВЛ 110 кВ Алабушева-2<br>(Ввод-2 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15           | А | ТБМО         |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО         |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО         |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ         |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ         |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17   | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |              |   |
| 220     | ПС Голубая (Жилино)<br>ВЛ 110 кВ Алабушева-1<br>(Ввод-1 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15           | А | ТБМО         |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО         |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО         |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ         |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ         |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17   | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |              |   |
| 221     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ввод 10 кВ Т1                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№2473-69            | А | ТЛМ-10       |   |
|         |   |                |   | В | -            |   |
|         |   |                |   | С | ТЛМ-10       |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |                |   | В |              |   |
|         |   |                |   | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97   | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |              |   |
| 222     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ввод 10 кВ Т2                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№2473-69            | А | ТЛМ-10       |   |
|         |   |                |   | В | -            |   |
|         |   |                |   | С | ТЛМ-10       |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |                |   | В |              |   |
|         |   |                |   | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97   | ЕА05RL-P1B-4   |   |   |              |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |              | 5                          |
|---------|---|----------------------|--|---|--------------|----------------------------|
| 223     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ф.4 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1856-63            | A | ТВЛМ-10      | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                      |  | B | -            |                            |
|         |   |                      |  | C | ТВЛМ-10      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                      |  | B |              |                            |
|         |   |                      |  | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |              |                            |
| 224     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ф.5 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1856-63            | A | ТВЛМ-10      |                            |
|         |   |                      |  | B | -            |                            |
|         |   |                      |  | C | ТВЛМ-10      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                      |  | B |              |                            |
|         |   |                      |  | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |              |                            |
| 225     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ф.6 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 30/5<br>№22192-07            | A | ТПЛ-10-М     |                            |
|         |   |                      |  | B | -            |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПЛ-10-М     |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                      |  | B |              |                            |
|         |   |                      |  | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |              |                            |
| 226     | ПС Голубая (Жилино)<br>Ф.7 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1261-02            | A | ТПОЛ 10      |                            |
|         |   |                      |  | B | -            |                            |
|         |   |                      |  | C | ТПОЛ 10      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69         | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                      |  | B |              |                            |
|         |   |                      |  | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3         |  |   |              |                            |
| 227     | ПС Опалиха тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№21256-07           | A | ТОЛ-35       |                            |
|         |   |                      |  | B | ТОЛ-35       |                            |
|         |   |                      |  | C | ТОЛ-35       |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38      |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38      |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38      |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |              |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |         | 5                          |
|---------|---|----------------------|--|---|---------|----------------------------|
| 228     | ПС Опалиха тяговая<br>Ввод-2 35 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№21256-07           | A | ТОЛ-35  | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                      |  | B | ТОЛ-35  |                            |
|         |   |                      |  | C | ТОЛ-35  |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |                            |
| 229     | ПС Мытищи тяговая<br>Ввод-1 Северный 35 кВ                    | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08          | A | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |                            |
| 230     | ПС Мытищи тяговая<br>Ввод-2 Южный 35 кВ                       | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08          | A | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |                            |
| 231     | ПС Ивантеевка тяговая<br>Ввод Желтый 35 кВ                    | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№37491-08          | A | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |                            |
| 232     | ПС Ивантеевка тяговая<br>Ввод Красный 35 кВ                   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№37491-08          | A | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38 |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |  |   |         |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|----------------------|--|---|------------|----------------------------|
| 233     | ПС Пушкино тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |                            |
| 234     | ПС Пушкино тяговая<br>Ввод-2 35 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |                            |
| 235     | ПС Софрино тяговая<br>Ввод КВ-1 35 кВ                         | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |                            |
| 236     | ПС Софрино тяговая<br>Ввод КВ-2 35 кВ                         | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | A | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | STSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | STSM-38    |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | B | NTSM-38    |                            |
|         |   |                      |  | C | NTSM-38    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |            |                            |
| 237     | ПС Софрино тяговая<br>Ф.КРУН 10 кВ                            | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№6009-77             | A | ТОЛ-10 УТ2 |                            |
|         |   |                      |  | B | -          |                            |
|         |   |                      |  | C | ТОЛ-10 УТ2 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87       | A | НАМИ-10    |                            |
|         |   |                      |  | B |            |                            |
|         |   |                      |  | C |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01        |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1   | 2  | 3       |   | 4                    |   | 5 |               |
|-----|--|---------|---|----------------------|---|---|---------------|
| 238 | ПС Софрино тяговая<br>Ввод 0,23 кВ Шины С.Н.<br>тяговой подстанции | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№15173-01 | A                    | ТШП 0,66  |   |               |
|     |  |         |   | B                    | -   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | ТШП 0,66  |   |               |
| 239 | ПС Софрино<br>Шины С.Н. 0,23 кВ,<br>Ф.МОГЭС                        | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№22656-02 | A                    | Т-0,66  |   |               |
|     |  |         |   | B                    | -   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | Т-0,66  |   |               |
| 240 | ПС Сергиев Посад<br>тяговая Ввод-1 35 кВ                           | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 500/1<br>№37491-08 | A                    | STSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | B                    | STSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | STSM-38   |   |               |
| 241 | ПС Сергиев Посад<br>тяговая Ввод-2 35 кВ                           | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                | A                    | NTSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | B                    | NTSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | NTSM-38   |   |               |
| 242 | ПС Бужаниново<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |
|     |  |         |   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 500/1<br>№37491-08 | A | STSM-38       |
|     |  |         |   |                      |   | B | STSM-38       |
| C   | STSM-38  |         |   |                      |   |   |               |
| 242 | ПС Бужаниново<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                | A                    | NTSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | B                    | NTSM-38   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | NTSM-38   |   |               |
| 242 | ПС Бужаниново<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |
|     |  |         |   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |
|     |  |         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |
| C   | ТБМО-110 УХЛ1  |         |   |                      |   |   |               |
| 242 | ПС Бужаниново<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A                    | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |
|     |  |         |   | B                    | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |
|     |  |         |   | C                    | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |
| 242 | ПС Бужаниново<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |   |   |               |

RTU-327  
Пер. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3       |  | 4             |  | 5 |         |     |
|---------|--|---------|--|---------------|--|---|---------|-----|
| 243     | ПС Бужаниново<br>Ф.ЛЭП Горбуново 35 кВ                               | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№29713-05                         | A             | GIF  |   |         |     |
|         |  |         |  | B             | -  |   |         |     |
|         |  |         |  | C             | GIF  |   |         |     |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№187-49, 187-49, 912-70 | A             | НОМ-35   |   |         |     |
|         |  |         |  | B             | НОМ-35   |   |         |     |
|         |  |         |  | C             | ЗНОМ-35-65   |   |         |     |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                        | EA05RAL-P3B-3 |  |   |         |     |
|         |  | 244     | ПС Бужаниново<br>Ф.ТП-1 35/6 35 кВ   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№29713-05  |   | A       | GIF |
|         |  |         |  |               |  |   | B       | -   |
| C       | GIF  |         |  |               |  |   |         |     |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-54 |         |  | A             | ЗНОМ-35  |   |         |     |
|         |  |         |  | B             | ЗНОМ-35  |   |         |     |
|         |  |         |  | C             | ЗНОМ-35  |   |         |     |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97        |         |  | EA05RL-P1B-3  |  |   |         |     |
| 245     | ПС Бужаниново<br>Ф.ТП-2 35/6 35 кВ                                   |         |  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№29713-05  | A | GIF     |     |
|         |  |         |  |               |  | B | -       |     |
|         |  | C       | GIF  |               |  |   |         |     |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№187-49, 187-49, 912-70 | A             | НОМ-35   |   |         |     |
|         |  |         |  | B             | НОМ-35   |   |         |     |
|         |  |         |  | C             | ЗНОМ-35  |   |         |     |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                        | EA05RL-P1B-3  |  |   |         |     |
|         |  | 246     | ПС Желтиково<br>Ввод 10 кВ Т1  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59 | A | ТПОЛ-10 |     |
|         |  |         |  |               |  | B | -       |     |
| C       | ТПОЛ-10  |         |  |               |  |   |         |     |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       |         |  | A             | НТМИ-10-66У3   |   |         |     |
|         |  |         |  | B             |  |   |         |     |
|         |  |         |  | C             |  |   |         |     |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97        |         |  | EA05RAL-P3B-3 |  |   |         |     |
| 247     | ПС Желтиково<br>Ввод 10 кВ Т2  |         |  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59 | A | ТПОЛ-10 |     |
|         |  |         |  |               |  | B | -       |     |
|         |  | C       | ТПОЛ-10  |               |  |   |         |     |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                       | A             | НТМИ-10-66У3   |   |         |     |
|         |  |         |  | B             |  |   |         |     |
|         |  |         |  | C             |  |   |         |     |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                        | EA05RAL-P3B-3 |  |   |         |     |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |                 | 5 |
|---------|---|---------------|--|---|-----------------|---|
| 248     | ПС Желтиково<br>Ф.61/1 10 кВ                                  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 800/5<br>№1261-59      | А | ТПОЛ-10         |   |
|         |   |               |  | В | -               |   |
|         |   |               |  | С | ТПОЛ-10         |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69   | А | НТМИ-10-66У3    |   |
|         |   |               |  | В |                 |   |
|         |   |               |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3  |  |   |                 |   |
| 249     | ПС Желтиково<br>Ф.6/63 10 кВ                                  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1276-59      | А | ТПЛ-10          |   |
|         |   |               |  | В | -               |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10          |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69   | А | НТМИ-10-66У3    |   |
|         |   |               |  | В |                 |   |
|         |   |               |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3  |  |   |                 |   |
| 250     | ПС Желтиково<br>Ф.60/12 10 кВ                                 | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59      | А | ТПОЛ-10         |   |
|         |   |               |  | В | -               |   |
|         |   |               |  | С | ТПОЛ-10         |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69   | А | НТМИ-10-66У3    |   |
|         |   |               |  | В |                 |   |
|         |   |               |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3  |  |   |                 |   |
| 251     | ПС Лобня тяговая<br>Ввод-1 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50      | А | ТПОФ            |   |
|         |   |               |  | В | -               |   |
|         |   |               |  | С | ТПОФ            |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-00 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |               |  | В |                 |   |
|         |   |               |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1В-3 |  |   |                 |   |
| 252     | ПС Лобня тяговая<br>Ввод-2 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50      | А | ТПОФ            |   |
|         |   |               |  | В | -               |   |
|         |   |               |  | С | ТПОФ            |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87 | А | НАМИ-10         |   |
|         |   |               |  | В |                 |   |
|         |   |               |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3В-3 |  |   |                 |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |              | 5                          |
|---------|---|----------------|---|---|--------------|----------------------------|
| 253     | ПС Трудовая<br>ВЛ 110 кВ Икша-Белый<br>Раст-1 с отп.<br>(Ввод-2 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15 | A | ТБМО         | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                |   | B | ТБМО         |                            |
|         |   |                |   | C | ТБМО         |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15               | A | НАМИ         |                            |
|         |   |                |   | B | НАМИ         |                            |
|         |   |                |   | C | НАМИ         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17           | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |              |                            |
| 254     | ПС Трудовая<br>ВЛ 110 кВ Икша-Белый<br>Раст-2 с отп.<br>(Ввод-1 110 кВ) | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15 | A | ТБМО         |                            |
|         |   |                |   | B | ТБМО         |                            |
|         |   |                |   | C | ТБМО         |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15               | A | НАМИ         |                            |
|         |   |                |   | B | НАМИ         |                            |
|         |   |                |   | C | НАМИ         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17           | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |              |                            |
| 255     | ПС Трудовая<br>Ввод 10 кВ Т1  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10      |                            |
|         |   |                |   | B | -            |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10      |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                |   | B |              |                            |
|         |   |                |   | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА05RAL-P3B-3  |   |   |              |                            |
| 256     | ПС Трудовая<br>Ввод 10 кВ Т2  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | A | ТПОЛ-10      |                            |
|         |   |                |   | B | -            |                            |
|         |   |                |   | C | ТПОЛ-10      |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                |   | B |              |                            |
|         |   |                |   | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА05RAL-P3B-3  |   |   |              |                            |
| 257     | ПС Трудовая<br>Ф.3 10 кВ  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68   | A | ТПЛМ-10      |                            |
|         |   |                |   | B | -            |                            |
|         |   |                |   | C | ТПЛМ-10      |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66У3 |                            |
|         |   |                |   | B |              |                            |
|         |   |                |   | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА05RAL-P1B-3  |   |   |              |                            |



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |              | 5 |
|---------|---|---------------|--|---|--------------|---|
| 258     | ПС Трудовая<br>Ф.4 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10      |   |
|         |   |               |  | В | -            |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛМ-10      |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |               |  | В |              |   |
|         |   |               |  | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р3В-3 |  |   |              |   |
| 259     | ПС Трудовая<br>Ф.9 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1261-02    | А | ТПОЛ 10      |   |
|         |   |               |  | В | -            |   |
|         |   |               |  | С | ТПОЛ 10      |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |               |  | В |              |   |
|         |   |               |  | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р3В-3 |  |   |              |   |
| 260     | ПС Трудовая<br>Ф.7 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№1276-59     | А | ТПЛ-10У3     |   |
|         |   |               |  | В | -            |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10У3     |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |               |  | В |              |   |
|         |   |               |  | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р3В-3 |  |   |              |   |
| 261     | ПС Трудовая<br>Ф.8 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10      |   |
|         |   |               |  | В | -            |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛМ-10      |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |               |  | В |              |   |
|         |   |               |  | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р3В-3 |  |   |              |   |
| 262     | ПС Трудовая<br>Ф.12 10 кВ                                     | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№22944-02   | А | ТПК-10       |   |
|         |   |               |  | В | -            |   |
|         |   |               |  | С | ТПК-10       |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66У3 |   |
|         |   |               |  | В |              |   |
|         |   |               |  | С |              |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р1В-3 |  |   |              |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4            |               | 5 |
|---------|---|----------------------|--|--------------|---------------|---|
| 263     | ПС Трудовая<br>Ф.10 10 кВ                                     | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1261-02                  | А            | ТПОЛ 10       |   |
|         |   |                      |  | В            | -             |   |
|         |   |                      |  | С            | ТПОЛ 10       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69               | А            | НТМИ-10-66У3  |   |
|         |   |                      |  | В            |               |   |
|         |   |                      |  | С            |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3         |  |              |               |   |
| 264     | ПС Гжель тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08                | А            | STSM-38       |   |
|         |   |                      |  | В            | STSM-38       |   |
|         |   |                      |  | С            | STSM-38       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08       | А            | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |  | В            | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |  | С            | NTSM-38       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |              |               |   |
| 265     | ПС Гжель тяговая<br>Ввод-2 35 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08                | А            | STSM-38       |   |
|         |   |                      |  | В            | STSM-38       |   |
|         |   |                      |  | С            | STSM-38       |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08       | А            | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |  | В            | NTSM-38       |   |
|         |   |                      |  | С            | NTSM-38       |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | А1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |              |               |   |
| 266     | ПС Гжель тяговая<br>ф.Сад 0,22 кВ                             | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5; 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№47957-11; 22656-02 | А            | ТШП           |   |
|         |   |                      |  | В            | -             |   |
|         |   |                      |  | С            | Т-0,66        |   |
|         |   | ТН                   | -  |              |               |   |
|         |   | Счетчик              | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                | ЕА05RL-P1В-3 |               |   |
|         |   |                      |  |              |               |   |
| 267     | ПС Анциферово<br>Ввод 110 кВ Т1                               | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05                | А            | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |  | В            | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |  | С            | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03      | А            | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |  | В            | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                      |  | С            | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |  |              |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3       |   | 4             |   | 5 |               |        |
|---------|---|---------|---|---------------|---|---|---------------|--------|
| 268     | ПС Анциферово<br>Ввод 110 кВ Т2                               | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | А             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | В             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             | ТБМО-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | А             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | В             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03    |   |   |               |        |
|         |   | 269     | ПС Анциферово<br>Ф.2 10 кВ                                    | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59   |   | А             | ТПЛ-10 |
|         |   |         |   |               |   |   | В             | -      |
| С       | ТПЛ-10  |         |   |               |   |   |               |        |
| ТН      | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        |         |   | А             | НТМИ-10-66  |   |               |        |
|         |   |         |   | В             |   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             |   |   |               |        |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 |         |   | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |               |        |
| 270     | ПС Анциферово<br>Ф.6 10 кВ                                    |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59   | А | ТПЛ-10        |        |
|         |   |         |   |               |   | В | -             |        |
|         |   | С       | ТПЛ-10  |               |   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | А             | НТМИ-10-66  |   |               |        |
|         |   |         |   | В             |   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             |   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |               |        |
|         |   | 271     | ПС Вокзальная тяговая<br>(Куровская)<br>Ввод 110 кВ Т1        | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   |         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
| С       | ТБМО-110 УХЛ1   |         |   |               |   |   |               |        |
| ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               |         |   | А             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | В             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 |         |   | ЕА02RAL-P3B-4 |   |   |               |        |
| 272     | ПС Вокзальная тяговая<br>(Куровская)<br>Ввод 110 кВ Т2        |         |   | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   |         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |        |
|         |   | С       | ТБМО-110 УХЛ1   |               |   |   |               |        |
|         |   | ТН      | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | А             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | В             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   |         |   | С             | НАМИ-110 УХЛ1   |   |               |        |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02RAL-P3B-4 |   |   |               |        |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|---------------|---|---|---------------|---|
| 273     | ПС Вокзальная тяговая<br>(Куровская)<br>Ф.10 10 кВ            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№1276-59              | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66    |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |               |   |
| 274     | ПС Вокзальная тяговая<br>(Куровская)<br>Ф.Малахит 10 кВ       | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87        | А | НАМИ-10       |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |   |   |               |   |
| 275     | ПС Запутная<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М   |   |   |               |   |
| 276     | ПС Запутная<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |               |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М   |   |   |               |   |
| 277     | ПС Запутная<br>Ф.3 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |               |   | В | -             |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66    |   |
|         |   |               |   | В |               |   |
|         |   |               |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |               | 5 |
|---------|---|----------------|---|---|---------------|---|
| 278     | ПС Запутная<br>Ф.2 10 кВ                                      | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№8913-82              | А | ТВК-10        |   |
|         |   |                |   | В | -             |   |
|         |   |                |   | С | ТВК-10        |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66    |   |
|         |   |                |   | В |               |   |
|         |   |                |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-РЗВ-3  |   |   |               |   |
| 279     | ПС Запутная<br>Ф.ШПТОГХ (№1) 10 кВ                            | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№814-53              | А | ТПФМ-10       |   |
|         |   |                |   | В | -             |   |
|         |   |                |   | С | ТПФМ-10       |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66    |   |
|         |   |                |   | В |               |   |
|         |   |                |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-РЗВ-3  |   |   |               |   |
| 280     | ПС Запутная<br>Ф.Строймаш (№2) 10 кВ                          | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59             | А | ТПЛ-10        |   |
|         |   |                |   | В | -             |   |
|         |   |                |   | С | ТПЛ-10        |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | А | НТМИ-10-66    |   |
|         |   |                |   | В |               |   |
|         |   |                |   | С |               |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-РЗВ-3  |   |   |               |   |
| 281     | ПС Кривандино<br>Ввод 110 кВ Т1                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-08 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |               |   |
| 282     | ПС Кривандино<br>Ввод 110 кВ Т2                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05           | А | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-08 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |               |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 283     | ПС Кривандино<br>Ф.с/х-1 10 кВ                                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 284     | ПС Кривандино<br>Ф.с/х-2 10 кВ                                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№517-50     | А | ТПФ        |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПФ        |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 285     | ПС Кривандино<br>Ф.Конорев 10 кВ                              | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№2363-68     | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 286     | ПС Кривандино<br>Ф.МСК 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 287     | ПС Кривандино<br>Ф.Оптилон 10 кВ                              | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№29390-05   | А | ТПЛ-10с    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10с    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3       |   | 4                   |   | 5 |         |               |
|---------|---|---------|---|---------------------|---|---|---------|---------------|
| 288     | ПС Черусти тяговая<br>Ввод 110 кВ Т1                                    | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05           | A                   | ТБМО-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   | ТБМО-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   | ТБМО-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | A                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04           | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |         |               |
|         |   | 289     | ПС Черусти тяговая<br>Ввод 110 кВ Т2                                    | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 |   | A       | ТБМО-110 УХЛ1 |
|         |   |         |   |                     |   |   | B       | ТБМО-110 УХЛ1 |
| C       | ТБМО-110 УХЛ1   |         |   |                     |   |   |         |               |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 |         |   | A                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   | НАМИ-110 УХЛ1   |   |         |               |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04           |         |   | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |         |               |
| 290     | ПС Черусти тяговая<br>Ф.16 10 кВ  |         |   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№1276-59    | A | ТПЛ-10  |               |
|         |   |         |   |                     |   | B | -       |               |
|         |   | C       | ТПЛ-10  |                     |   |   |         |               |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A                   | НТМИ-10-66  |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   |   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   |   |   |         |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97           | ЕА05RL-P1B-3        |   |   |         |               |
|         |   | 291     | ПС Черусти тяговая<br>Ввод 35 кВ Т1                                     | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08 | A | STSM-38 |               |
|         |   |         |   |                     |   | B | STSM-38 |               |
| C       | STSM-38   |         |   |                     |   |   |         |               |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  |         |   | A                   | NTSM-38   |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   | NTSM-38   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   | NTSM-38   |   |         |               |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06           |         |   | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |         |               |
| 292     | ПС Черусти тяговая<br>Ввод 35 кВ Т2                                     |         |   | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/1<br>№37491-08 | A | STSM-38 |               |
|         |   |         |   |                     |   | B | STSM-38 |               |
|         |   | C       | STSM-38   |                     |   |   |         |               |
|         |   | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A                   | NTSM-38   |   |         |               |
|         |   |         |   | B                   | NTSM-38   |   |         |               |
|         |   |         |   | C                   | NTSM-38   |   |         |               |
|         |   | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06           | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |         |               |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |   | 4 |              | 5                          |
|---------|---|----------------------|---|---|--------------|----------------------------|
| 293     | ПС Тучково<br>Ввод 110 кВ Т1                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№37850-08           | A | VAU-123      | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                      |   | B | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | C | VAU-123      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№37850-08 | A | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | B | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | C | VAU-123      |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |                            |
| 294     | ПС Тучково<br>Ввод 110 кВ Т2                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№37850-08           | A | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | B | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | C | VAU-123      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№37850-08 | A | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | B | VAU-123      |                            |
|         |   |                      |   | C | VAU-123      |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |                            |
| 295     | ПС Тучково<br>Ввод-1 35 кВ<br>(ВЛ 35 кВ Дорохово)             | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№37491-08           | A | STSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | B | STSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | C | STSM-38      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38      |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |                            |
| 296     | ПС Тучково<br>Ввод-2 35 кВ<br>(ВЛ 35 кВ Кирилловка)           | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | B | STSM-38      |                            |
|         |   |                      |   | C | STSM-38      |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/100<br>№19813-00        | A | НАМИ-35 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | B |              |                            |
|         |   |                      |   | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |              |                            |
| 297     | ПС Тучково<br>Ф.5 10 кВ                                       | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1276-59             | A | ТПЛ-10У3     |                            |
|         |   |                      |   | B | -            |                            |
|         |   |                      |   | C | ТПЛ-10У3     |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69          | A | НТМИ-10-66   |                            |
|         |   |                      |   | B |              |                            |
|         |   |                      |   | C |              |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RAL-P1B-3        |   |   |              |                            |



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 298     | ПС Тучково<br>Ф.6 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1856-63    | А | ТВЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТВЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 299     | ПС Тучково<br>Ф.17 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 300     | ПС Тучково<br>Ф.18 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 301     | ПС Тучково<br>Ф.19 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 302     | ПС Тучково<br>Ф.24 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№8913-82     | А | ТВК-10     |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТВК-10     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|---------------|--|---|------------|---|
| 303     | ПС Тучково<br>Ф.9 10 кВ                                       | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |               |  | В | -          |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |               |  | В |            |   |
|         |   |               |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 304     | ПС Тучково<br>Ф.2 10 кВ                                       | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |               |  | В | -          |   |
|         |   |               |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |               |  | В |            |   |
|         |   |               |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |   |
| 305     | ПС Тучково<br>Ф.12 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |               |  | В | -          |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |               |  | В |            |   |
|         |   |               |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |   |
| 306     | ПС Тучково<br>Ф.21 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |               |  | В | -          |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |               |  | В |            |   |
|         |   |               |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |   |
| 307     | ПС Тучково<br>Ф.20 10 кВ                                      | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 75/5<br>№22192-07    | А | ТПЛ-10-М   |   |
|         |   |               |  | В | -          |   |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10-М   |   |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |               |  | В |            |   |
|         |   |               |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 308     | ПС Тучково<br>Ф.1 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№1276-59          | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 309     | ПС Тучково<br>Ф.7 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68          | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 310     | ПС Тучково<br>Ф.8 10 кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59          | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 311     | ПС Тучково<br>Ф.10 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№2363-68, 1276-59 | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 312     | ПС Тучково<br>Ф.14 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№1856-63          | А | ТВЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТВЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69       | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 313     | ПС Тучково<br>Ф.16 10 кВ                                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3 |  |   |            |   |
| 314     | ПС Можайск тяговая<br>Ввод-1 10 кВ                            | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПОЛ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-4 |  |   |            |   |
| 315     | ПС Можайск тяговая<br>Ввод-2 10 кВ                            | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50     | А | ТПОФ       |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ       |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-4 |  |   |            |   |
| 316     | ПС Можайск тяговая<br>Ввод-3 10 кВ                            | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50     | А | ТПОФ       |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПОФ       |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-4 |  |   |            |   |
| 317     | ПС Можайск тяговая<br>Ввод-4 10 кВ                            | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПОЛ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-4 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |                 | 5 |
|---------|---|---------------|---|---|-----------------|---|
| 318     | ПС Шевардино (Колочъ)<br>Ввод 110 кВ Т1                       | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-РЗВ-4 |   |   |                 |   |
| 319     | ПС Шевардино (Колочъ)<br>Ввод 110 кВ Т2                       | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | В | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-03               | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |               |   | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА02РАL-РЗВ-4 |   |   |                 |   |
| 320     | ПС Шевардино (Колочъ)<br>Ввод 35 кВ Т1                        | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№3690-73   | А | ТФН-35М         |   |
|         |   |               |   | В | -               |   |
|         |   |               |   | С | ТФН-35М         |   |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70                  | А | ЗНОМ-35-65      |   |
|         |   |               |   | В | ЗНОМ-35-65      |   |
|         |   |               |   | С | ЗНОМ-35-65      |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-РЗВ-3 |   |   |                 |   |
| 321     | ПС Шевардино (Колочъ)<br>Ввод 35 кВ Т2                        | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№3690-73   | А | ТФН-35М         |   |
|         |   |               |   | В | -               |   |
|         |   |               |   | С | ТФН-35М         |   |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-70                  | А | ЗНОМ-35-65      |   |
|         |   |               |   | В | ЗНОМ-35-65      |   |
|         |   |               |   | С | ЗНОМ-35-65      |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05РАL-Р1В-3 |   |   |                 |   |
| 322     | ПС Шевардино (Колочъ)<br>Ф.1 10 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68   | А | ТПЛМ-10         |   |
|         |   |               |   | В | -               |   |
|         |   |               |   | С | ТПЛМ-10         |   |
|         |   | ТН            | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05                      | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |               |   | В |                 |   |
|         |   |               |   | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |   |   |                 |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |  | 4 |                 | 5 |
|---------|---|---------------------|--|---|-----------------|---|
| 323     | ПС Шевардино (Колочье)<br>Ф.2 10 кВ                           | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59, 2363-68   | А | ТПЛ-10У3        |   |
|         |   |                     |  | В | -               |   |
|         |   |                     |  | С | ТПЛМ-10         |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05       | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |                     |  | В |                 |   |
|         |   |                     |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |  |   |                 |   |
| 324     | ПС Шевардино (Колочье)<br>Ф.3 10 кВ                           | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1856-63            | А | ТВЛМ-10         |   |
|         |   |                     |  | В | -               |   |
|         |   |                     |  | С | ТВЛМ-10         |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05       | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |                     |  | В |                 |   |
|         |   |                     |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |  |   |                 |   |
| 325     | ПС Шевардино (Колочье)<br>Ф.4 10 кВ                           | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | А | ТПЛМ-10         |   |
|         |   |                     |  | В | -               |   |
|         |   |                     |  | С | ТПЛМ-10         |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05       | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |   |
|         |   |                     |  | В |                 |   |
|         |   |                     |  | С |                 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |  |   |                 |   |
| 326     | ПС Драчево тяговая<br>ЛЭП 35 кВ Игнашово-1                    | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08          | А | STSM-38         |   |
|         |   |                     |  | В | STSM-38         |   |
|         |   |                     |  | С | STSM-38         |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | А | NTSM-38         |   |
|         |   |                     |  | В | NTSM-38         |   |
|         |   |                     |  | С | NTSM-38         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |   |                 |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |   | 4 |               | 6                          |
|---------|---|----------------------|---|---|---------------|----------------------------|
| 327     | ПС Драчево тяговая<br>ЛЭП 35 кВ Игнагово-2                    | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38       | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                      |   | B | STSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | STSM-38       |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |                            |
| 328     | ПС Драчево тяговая<br>ЛЭП 35 кВ Лаврово-1                     | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | B | STSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | STSM-38       |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |   |               |                            |
| 329     | ПС Драчево тяговая<br>ЛЭП 35 кВ Лаврово-2                     | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | B | STSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | STSM-38       |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | B | NTSM-38       |                            |
|         |   |                      |   | C | NTSM-38       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |   |               |                            |
| 330     | ПС Вербилки<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/1<br>№23256-05            | A | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |   |   |               |                            |
| 331     | ПС Вербилки<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/1<br>№23256-05            | A | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                      |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03           |   |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |         | 6 |
|---------|---|--------------|--|---|---------|---|
| 332     | ПС Вербилки<br>Ф.5 б кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№30709-08    | А | ТЛП-10  |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТЛП-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49    | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 333     | ПС Вербилки<br>Ф.6 б кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№30709-08    | А | ТЛП-10  |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТЛП-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49    | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 334     | ПС Вербилки<br>Ф.3 б кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№1276-59      | А | ТЛП-10  |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТЛП-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49    | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 335     | ПС Вербилки<br>Ф.4 б кВ                                       | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№2363-68      | А | ТЛМ-10  |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТЛМ-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№380-49    | А | НТМИ-6  |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |         |   |
| 336     | ПС Талдом тяговая<br>Ввод 10 кВ Ф.1, Ф.2                      | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2473-69      | А | ТЛМ-10  |   |
|         |   |              |  | В | -       |   |
|         |   |              |  | С | ТЛМ-10  |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87 | А | НАМИ-10 |   |
|         |   |              |  | В |         |   |
|         |   |              |  | С |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |         |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |               | 6                          |
|---------|---|---------------------|---|---|---------------|----------------------------|
| 337     | ПС Чисмена<br>Ввод 110 кВ Т1                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | А | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |               |                            |
| 338     | ПС Чисмена<br>Ввод 110 кВ Т2                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | А | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |               |                            |
| 339     | ПС Чисмена<br>ВЛ 35 кВ Устиново<br>(Ф.1 35 кВ)                | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08 | А | STSM-38       |                            |
|         |   |                     |   | В | STSM-38       |                            |
|         |   |                     |   | С | STSM-38       |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                | А | NTSM-38       |                            |
|         |   |                     |   | В | NTSM-38       |                            |
|         |   |                     |   | С | NTSM-38       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |                            |
| 340     | ПС Чисмена<br>Ф.3 ЦРП-4 10 кВ                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№814-53    | А | ТПФМ-10       |                            |
|         |   |                     |   | В | -             |                            |
|         |   |                     |   | С | ТПФМ-10       |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | А | НТМИ-10-66    |                            |
|         |   |                     |   | В |               |                            |
|         |   |                     |   | С |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |   |   |               |                            |
| 341     | ПС Румянцево<br>Ввод 110 кВ Т1                                | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | В | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | А | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | В | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | С | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |   |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |  | 4 |                 | 6 |
|---------|---|----------------|--|---|-----------------|---|
| 342     | ПС Румянцево<br>Ввод 110 кВ Т2                                | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05, 60541-15,<br>23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |  | В | ТБМО            |   |
|         |   |                |  | С | ТБМО-110 УХЛ1   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08              | А | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |  | В | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
|         |   |                |  | С | НАМИ-110 УХЛ1   |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-08 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |  |   |                 |   |
| 343     | ПС Румянцево<br>ВЛ 35 кВ Никольское<br>(Ф.1)                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№664-51                           | А | ТФН-35          |   |
|         |   |                |  | В | -               |   |
|         |   |                |  | С | ТФН-35          |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-54                 | А | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | В | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | С | ЗНОМ-35         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |                 |   |
| 344     | ПС Румянцево<br>ВЛ 35 кВ Устиново<br>с отпайкой (Ф.2)         | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№3689-73                          | А | ТФНД-35М        |   |
|         |   |                |  | В | -               |   |
|         |   |                |  | С | ТФНД-35М        |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-54                 | А | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | В | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | С | ЗНОМ-35         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3  |  |   |                 |   |
| 345     | ПС Румянцево<br>ВЛ 35 кВ Петровская П<br>(Ф.3)                | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№3690-73                          | А | ТФН-35М         |   |
|         |   |                |  | В | -               |   |
|         |   |                |  | С | ТФН-35М         |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-54                 | А | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | В | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | С | ЗНОМ-35         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3  |  |   |                 |   |
| 346     | ПС Румянцево<br>ВЛ 35 кВ Петровская I<br>(Ф.5)                | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S; 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№51517-12, 3689-73          | А | ТОЛ-СВЭЛ-35 III |   |
|         |   |                |  | В | -               |   |
|         |   |                |  | С | ТФНД-35М        |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№912-54                 | А | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | В | ЗНОМ-35         |   |
|         |   |                |  | С | ЗНОМ-35         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |                 |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |  | 4 |               | 6                          |
|---------|---|---------------------|--|---|---------------|----------------------------|
| 347     | ПС Румянцево<br>Ф.12 ЦРП 10 кВ                                | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59                          | А | ТПЛ-10        | RTU-327<br>Per. № 19495-03 |
|         |   |                     |  | В | -             |                            |
|         |   |                     |  | С | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                       | А | НТМИ-10-66У3  |                            |
|         |   |                     |  | В |               |                            |
|         |   |                     |  | С |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |  |   |               |                            |
| 348     | ПС Румянцево<br>Ф.11 ЦРП 10 кВ                                | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№1276-59                          | А | ТПЛ-10У3      |                            |
|         |   |                     |  | В | -             |                            |
|         |   |                     |  | С | ТПЛ-10У3      |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                       | А | НТМИ-10       |                            |
|         |   |                     |  | В |               |                            |
|         |   |                     |  | С |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3        |  |   |               |                            |
| 349     | ПС Манихино<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-05                        | А | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | В | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | С | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08              | А | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | В | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | С | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |  |   |               |                            |
| 350     | ПС Манихино<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№23256-11, 23256-11,<br>23256-05 | А | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | В | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | С | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08              | А | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | В | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |  | С | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03          |  |   |               |                            |
| 351     | ПС Манихино<br>Ввод 35 кВ Т1                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№37491-08                        | А | STSM-38       |                            |
|         |   |                     |  | В | STSM-38       |                            |
|         |   |                     |  | С | STSM-38       |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08               | А | NTSM-38       |                            |
|         |   |                     |  | В | NTSM-38       |                            |
|         |   |                     |  | С | NTSM-38       |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |  | 4 |         | 6 |
|---------|---|---------------------|--|---|---------|---|
| 352     | ПС Манихино<br>Ввод 35 кВ Т2                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№37491-08          | A | STSM-38 |   |
|         |   |                     |  | B | STSM-38 |   |
|         |   |                     |  | C | STSM-38 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 | A | NTSM-38 |   |
|         |   |                     |  | B | NTSM-38 |   |
|         |   |                     |  | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |  |   |         |   |
| 353     | ПС Манихино<br>Ф.1 ввод РП-24 10 кВ<br>(п/ст. 219)            | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59, 2363-68   | A | ТПЛ-10  |   |
|         |   |                     |  | B | -       |   |
|         |   |                     |  | C | ТПЛМ-10 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87       | A | НАМИ-10 |   |
|         |   |                     |  | B |         |   |
|         |   |                     |  | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |         |   |
| 354     | ПС Манихино<br>Ф.2 ввод РП-24 10 кВ<br>(п/ст. 219)            | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | A | ТПЛМ-10 |   |
|         |   |                     |  | B | -       |   |
|         |   |                     |  | C | ТПЛМ-10 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87       | A | НАМИ-10 |   |
|         |   |                     |  | B |         |   |
|         |   |                     |  | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |         |   |
| 355     | ПС Манихино<br>Ф.1 В/Ч 10 кВ                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | A | ТПЛМ-10 |   |
|         |   |                     |  | B | -       |   |
|         |   |                     |  | C | ТПЛМ-10 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87       | A | НАМИ-10 |   |
|         |   |                     |  | B |         |   |
|         |   |                     |  | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |         |   |
| 356     | ПС Манихино<br>Ф.2 В/Ч 10 кВ                                  | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68            | A | ТПЛМ-10 |   |
|         |   |                     |  | B | -       |   |
|         |   |                     |  | C | ТПЛМ-10 |   |
|         |   | ТН                  | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87       | A | НАМИ-10 |   |
|         |   |                     |  | B |         |   |
|         |   |                     |  | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |  |   |         |   |

RTU-327  
Пер. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |         | 6                          |
|---------|---|----------------|---|---|---------|----------------------------|
| 357     | ПС Манихино<br>Ф.1 Молзавод 10 кВ                             | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68   | А | ТПЛМ-10 | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                |   | В | -       |                            |
|         |   |                |   | С | ТПЛМ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87                      | А | НАМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | В |         |                            |
|         |   |                |   | С |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |         |                            |
| 358     | ПС Манихино<br>Ф.2 Молзавод 10 кВ                             | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2363-68   | А | ТПЛМ-10 |                            |
|         |   |                |   | В | -       |                            |
|         |   |                |   | С | ТПЛМ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№11094-87                      | А | НАМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | В |         |                            |
|         |   |                |   | С |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |   |   |         |                            |
| 359     | ПС Чеховская тяговая<br>Ввод 110 кВ Т1                        | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/1<br>№60541-15 | А | ТБМО    |                            |
|         |   |                |   | В | ТБМО    |                            |
|         |   |                |   | С | ТБМО    |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15               | А | НАМИ    |                            |
|         |   |                |   | В | НАМИ    |                            |
|         |   |                |   | С | НАМИ    |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |         |                            |
| 360     | ПС Чеховская тяговая<br>Ввод 10 кВ Т1                         | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№2473-69  | А | ТЛМ-10  |                            |
|         |   |                |   | В | -       |                            |
|         |   |                |   | С | ТЛМ-10  |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | А | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | В |         |                            |
|         |   |                |   | С |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3  |   |   |         |                            |
| 361     | ПС Дюдьково<br>Ввод 10 кВ Т1                                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   |                |   | В | -       |                            |
|         |   |                |   | С | ТПОЛ-10 |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53                        | А | НТМИ-10 |                            |
|         |   |                |   | В |         |                            |
|         |   |                |   | С |         |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4   |   |   |         |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |          | 6                          |
|---------|---|--------------|--|---|----------|----------------------------|
| 362     | ПС Дюдьково<br>Ввод 10 кВ Т2                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№25433-06   | А | ТЛЮ-10   | RTU-327<br>Per. № 19495-03 |
|         |   |              |  | В | -        |                            |
|         |   |              |  | С | ТЛЮ-10   |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |                            |
|         |   |              |  | В |          |                            |
|         |   |              |  | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-BN-4 |  |   |          |                            |
| 363     | ПС Дюдьково<br>Ф.1 В/Ч 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№1276-59     | А | ТПЛ-10У3 |                            |
|         |   |              |  | В | -        |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3 |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |                            |
|         |   |              |  | В |          |                            |
|         |   |              |  | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |                            |
| 364     | ПС Дюдьково<br>Ф.2 В/Ч 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 40/5<br>№1276-59     | А | ТПЛ-10У3 |                            |
|         |   |              |  | В | -        |                            |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3 |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |                            |
|         |   |              |  | В |          |                            |
|         |   |              |  | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |                            |
| 365     | ПС Нара тяговая<br>Ф.3 10 кВ                                  | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10  |                            |
|         |   |              |  | В | -        |                            |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10  |                            |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10  |                            |
|         |   |              |  | В |          |                            |
|         |   |              |  | С |          |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |          |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3       |   | 4                    |   | 5                          |               |         |
|---------|--|---------|---|----------------------|---|----------------------------|---------------|---------|
| 366     | ПС Внуково тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                                     | ТТ      | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08                                 | A                    | STSM-38   | RTU-327<br>Per. № 19495-03 |               |         |
|         |  |         |   | B                    | STSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | C                    | STSM-38   |                            |               |         |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08, 37493-08,<br>21257-06 | A                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | B                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | C                    | ЗНОЛ-35III  |                            |               |         |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                                 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |                            |               |         |
|         |  | 367     | ПС Внуково тяговая<br>Ввод-2 35 кВ  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08 |                            | A             | STSM-38 |
|         |  |         |   |                      |   |                            | B             | STSM-38 |
| C       | STSM-38  |         |   |                      |   |                            |               |         |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 |         |   | A                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | B                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | C                    | NTSM-38   |                            |               |         |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06          |         |   | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |                            |               |         |
| 368     | ПС Внуково тяговая<br>Ф.Петрол 0,4 кВ                                  |         |   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№22656-02  | A                          | T-0,66        |         |
|         |  |         |   |                      |   | B                          | T-0,66        |         |
|         |  | C       | T-0,66  |                      |   |                            |               |         |
|         |  | ТН      | -   |                      |   |                            |               |         |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                                 | EA05RAL-BN-4         |   |                            |               |         |
|         |  | 369     | ПС Одиново тяговая<br>Ввод-2 35 кВ  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№47124-11 | A                          | ТОЛ-СЭЦ-35-IV |         |
| B       | ТОЛ-СЭЦ-35-IV  |         |   |                      |   |                            |               |         |
| C       | ТОЛ-СЭЦ-35-IV  |         |   |                      |   |                            |               |         |
| ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08 |         |   | A                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | B                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | C                    | NTSM-38   |                            |               |         |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11          |         |   | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |                            |               |         |
| 370     | ПС Одиново тяговая<br>Ввод-1 35 кВ                                     |         |   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№47124-11 | A                          | ТОЛ-СЭЦ-35-IV |         |
|         |  |         |   |                      |   | B                          | ТОЛ-СЭЦ-35-IV |         |
|         |  | C       | ТОЛ-СЭЦ-35-IV   |                      |   |                            |               |         |
|         |  | ТН      | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08                        | A                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | B                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  |         |   | C                    | NTSM-38   |                            |               |         |
|         |  | Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11                                 | A1802RALQ-P4GB-DW-4  |   |                            |               |         |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |   | 4 |          | 5 |
|---------|---|----------------|---|---|----------|---|
| 371     | ПС Одиночно тяговая<br>Ф.6 6 кВ (МО-18 Ф.1)                   | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№9143-06              | А | ТЛК-10   |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТЛК-10   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№16687-02         | А | НАМИТ-10 |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |   |   |          |   |
| 372     | ПС Одиночно тяговая<br>Ф.9 6 кВ (МО-18 Ф.2)                   | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№9143-06              | А | ТЛК-10   |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТЛК-10   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№16687-02         | А | НАМИТ-10 |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |   |   |          |   |
| 373     | ПС Одиночно тяговая<br>Ф.11 6 кВ (МО-18 Ф.3)                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 50/5<br>№9143-06              | А | ТЛК-10   |   |
|         |   |                |   | В | -        |   |
|         |   |                |   | С | ТЛК-10   |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№16687-02         | А | НАМИТ-10 |   |
|         |   |                |   | В |          |   |
|         |   |                |   | С |          |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |   |   |          |   |
| 374     | ПС Кубинка тяговая<br>ВЛ 110 кВ Кедрово-1<br>(Ввод-1 110 кВ)  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№60541-15           | А | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ     |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |          |   |
| 375     | ПС Кубинка тяговая<br>ВЛ 110 кВ Кедрово-2<br>(Ввод-2 110 кВ)  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№60541-15           | А | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | В | ТБМО     |   |
|         |   |                |   | С | ТБМО     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№60353-15 | А | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | В | НАМИ     |   |
|         |   |                |   | С | НАМИ     |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-17 | СЭТ-4ТМ.03М.16 |   |   |          |   |

RTU-327  
Пер. № 19495-03



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|---------------|--|---|------------|----------------------------|
| 376     | ПС Кубинка тяговая<br>Ввод 10 кВ Т1                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10    | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 377     | ПС Кубинка тяговая<br>Ввод 10 кВ Т2                           | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59   | А | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПОЛ-10    |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P1B-3 |  |   |            |                            |
| 378     | ПС Кубинка тяговая<br>Ф.11 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 379     | ПС Кубинка тяговая<br>Ф.12 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10     |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТПЛ-10     |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3  |  |   |            |                            |
| 380     | ПС Голицыно тяговая<br>Ввод-1 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№3848-73   | А | ТЛМ-6      |                            |
|         |   |               |  | В | -          |                            |
|         |   |               |  | С | ТЛМ-6      |                            |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53  | А | НТМИ-6     |                            |
|         |   |               |  | В |            |                            |
|         |   |               |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3 |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2  | 3                    |   | 4 |         | 5 |
|---------|--|----------------------|---|---|---------|---|
| 381     | ПС Голицыно тяговая<br>Ввод-2 6 кВ   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№3848-73            | A | ТЛМ-6   |   |
|         |  |                      |   | B | -       |   |
|         |  |                      |   | C | ТЛМ-6   |   |
|         |  | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | A | НТМИ-6  |   |
|         |  |                      |   | B |         |   |
|         |  |                      |   | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                        | EA05RAL-P3B-3        |   |   |         |   |
| 382     | ПС Голицыно тяговая<br>Ввод-9 6 кВ   | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№3848-73            | A | ТЛМ-6   |   |
|         |  |                      |   | B | -       |   |
|         |  |                      |   | C | ТЛМ-6   |   |
|         |  | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53           | A | НТМИ-6  |   |
|         |  |                      |   | B |         |   |
|         |  |                      |   | C |         |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97                        | EA05RAL-P3B-3        |   |   |         |   |
| 383     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ввод 110 кВ Т1                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№40087-08           | A | AGU-123 |   |
|         |  |                      |   | B | AGU-123 |   |
|         |  |                      |   | C | AGU-123 |   |
|         |  | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№40089-08 | A | VPU-123 |   |
|         |  |                      |   | B | VPU-123 |   |
|         |  |                      |   | C | VPU-123 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                        | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |         |   |
| 384     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ввод 110 кВ Т2                                  | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/1<br>№40087-08           | A | AGU-123 |   |
|         |  |                      |   | B | AGU-123 |   |
|         |  |                      |   | C | AGU-123 |   |
|         |  | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,2<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№40089-08 | A | VPU-123 |   |
|         |  |                      |   | B | VPU-123 |   |
|         |  |                      |   | C | VPU-123 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                        | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |         |   |
| 385     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>ВЛ 35 кВ<br>Железнодорожная-<br>Апрелевка (Ф.2) | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/1<br>№37491-08           | A | STSM-38 |   |
|         |  |                      |   | B | STSM-38 |   |
|         |  |                      |   | C | STSM-38 |   |
|         |  | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 35000/√3/100/√3<br>№37493-08  | A | NTSM-38 |   |
|         |  |                      |   | B | NTSM-38 |   |
|         |  |                      |   | C | NTSM-38 |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-06                        | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |   |   |         |   |

RTU-327  
Пер. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3            |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|--------------|--|---|------------|---|
| 386     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ф.1 10 кВ                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 387     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ф.2 10 кВ                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№814-53     | А | ТПФМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПФМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 388     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ф.5 10 кВ                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 389     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ф.6 10 кВ                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |
| 390     | ПС Железнодорожная<br>(Апрелевка)<br>Ф.7 10 кВ                | ТТ           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59    | А | ТПЛ-10У3   |   |
|         |   |              |  | В | -          |   |
|         |   |              |  | С | ТПЛ-10     |   |
|         |   | ТН           | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |   |
|         |   |              |  | В |            |   |
|         |   |              |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 |  |   |            |   |

RTU-327  
Per. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                   |   | 4 |               | 5                          |
|---------|---|---------------------|---|---|---------------|----------------------------|
| 391     | ПС Бекасово<br>Ввод 110 кВ Т1                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 | RTU-327<br>Пер. № 19495-03 |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |                            |
| 392     | ПС Бекасово<br>Ввод 110 кВ Т2                                 | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/1<br>№23256-11 | A | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | B | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | C | ТБМО-110 УХЛ1 |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№24218-08               | A | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | B | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
|         |   |                     |   | C | НАМИ-110 УХЛ1 |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 |   |   |               |                            |
| 393     | ПС Бекасово<br>Ф.2 10 кВ                                      | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68   | A | ТПЛМ-10       |                            |
|         |   |                     |   | B | -             |                            |
|         |   |                     |   | C | ТПЛМ-10       |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66    |                            |
|         |   |                     |   | B |               |                            |
|         |   |                     |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |                            |
| 394     | ПС Бекасово<br>Ф.3 10 кВ                                      | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№15128-07  | A | ТОЛ-10-I      |                            |
|         |   |                     |   | B | -             |                            |
|         |   |                     |   | C | ТОЛ-10-I      |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66    |                            |
|         |   |                     |   | B |               |                            |
|         |   |                     |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |                            |
| 395     | ПС Бекасово<br>Ф.4 10 кВ                                      | ТТ                  | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59   | A | ТПЛ-10        |                            |
|         |   |                     |   | B | -             |                            |
|         |   |                     |   | C | ТПЛ-10        |                            |
|         |   | ТН                  | К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69                        | A | НТМИ-10-66    |                            |
|         |   |                     |   | B |               |                            |
|         |   |                     |   | C |               |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | EA05RL-P1B-3        |   |   |               |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |  | 4 |            | 5 |
|---------|---|----------------|--|---|------------|---|
| 396     | ПС Бекасово<br>Ф.8 10 кВ                                      | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2363-68    | А | ТПЛМ-10    |   |
|         |   |                |  | В | -          |   |
|         |   |                |  | С | ТПЛМ-10    |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | В |            |   |
|         |   |                |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |            |   |
| 397     | ПС Бекасово<br>Ф.11 10 кВ                                     | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№1261-59    | А | ТПОЛ-10    |   |
|         |   |                |  | В | -          |   |
|         |   |                |  | С | ТПОЛ-10    |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | В |            |   |
|         |   |                |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |            |   |
| 398     | ПС Бекасово<br>Ф.13 10 кВ                                     | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№2473-69    | А | ТЛМ-10     |   |
|         |   |                |  | В | -          |   |
|         |   |                |  | С | ТЛМ-10     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | В |            |   |
|         |   |                |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |            |   |
| 399     | ПС Бекасово<br>Ф.14 10 кВ                                     | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 300/5<br>№6009-77    | А | ТОЛ-10 УТ2 |   |
|         |   |                |  | В | -          |   |
|         |   |                |  | С | ТОЛ-10 УТ2 |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | В |            |   |
|         |   |                |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1B-3   |  |   |            |   |
| 400     | ПС Бекасово<br>Ф.15 10 кВ                                     | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 150/5<br>№30709-11   | А | ТЛП-10     |   |
|         |   |                |  | В | -          |   |
|         |   |                |  | С | ТЛП-10     |   |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |   |
|         |   |                |  | В |            |   |
|         |   |                |  | С |            |   |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М.01 |  |   |            |   |

RTU-327  
Рег. № 19495-03

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |  | 4 |            | 5                          |
|---------|---|----------------|--|---|------------|----------------------------|
| 401     | ПС Бекасово<br>Ф.16 10 кВ                                     | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№30709-11  | А | ТЛП-10     | RTU-327<br>Рег. № 19495-03 |
|         |   |                |  | В | -          |                            |
|         |   |                |  | С | ТЛП-10     |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-69 | А | НТМИ-10-66 |                            |
|         |   |                |  | В |            |                            |
|         |   |                |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М.01 |  |   |            |                            |
| 402     | ПС Нара тяговая<br>Ввод-8 10 кВ                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№518-50     | А | ТПОФ       |                            |
|         |   |                |  | В | -          |                            |
|         |   |                |  | С | ТПОФ       |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |                            |
|         |   |                |  | В |            |                            |
|         |   |                |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |  |   |            |                            |
| 403     | ПС Нара тяговая<br>Ввод-9 10 кВ                               | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№518-50     | А | ТПОФ       |                            |
|         |   |                |  | В | -          |                            |
|         |   |                |  | С | ТПОФ       |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |                            |
|         |   |                |  | В |            |                            |
|         |   |                |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |  |   |            |                            |
| 404     | ПС Нара тяговая<br>Ввод-10 10 кВ                              | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№518-50     | А | ТПОФ       |                            |
|         |   |                |  | В | -          |                            |
|         |   |                |  | С | ТПОФ       |                            |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-10    |                            |
|         |   |                |  | В |            |                            |
|         |   |                |  | С |            |                            |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-P1В-3   |  |   |            |                            |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4                                      |          | 5                                |  |
|---------|---|---------------|--|--|----------|----------------------------------|--|
| 405     | ПС Нара тяговая<br>Ввод-11 10 кВ                              | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№15128-03     | А                                      | ТОЛ 10-І | RTU-327<br>Рег. № 19495-03       |  |
|         |   |               |  | В                                      | -        |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | ТОЛ 10-І |                                  |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53   | А                                      | НТМИ-10  |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      |          |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      |          |                                  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |  |  |          |                                  |  |
| 406     | ПС Нара тяговая<br>Ф.1 10 кВ                                  | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 100/5<br>№814-53       | А                                      | ТПФМ-10  |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      | -        |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | ТПФМ-10  |                                  |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№831-53   | А                                      | НТМИ-10  |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      |          |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      |          |                                  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№16666-97 | ЕА05RL-Р1В-3  |  |  |          |                                  |  |
| 407     | ПС № 803 Юркино-2<br>Ф.1 10 кВ                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№22192-07     | А                                      | ТПЛ-10-М | RTU-325<br>Рег. №<br>37288-08 /  |  |
|         |   |               |  | В                                      | -        |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | ТПЛ-10-М |                                  |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-07 | А                                      | НАМИТ-10 |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      |          |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      |          |                                  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |  |          |                                  |  |
| 408     | ПС № 803 Юркино-2<br>Ф.2 10 кВ                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 400/5<br>№2473-05      | А                                      | ТЛМ-10   |                                  | Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |               |  | В                                      | -        |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | ТЛМ-10   |                                  |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№16687-07 | А                                      | НАМИТ-10 |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      |          |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      |          |                                  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |  |          |                                  |  |
| 409     | ПС №181 Клин<br>Ф.15 6 кВ                                     | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50       | А                                      | ТПОФ     | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 / |  |
|         |   |               |  | В                                      | -        |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | ТПОФ     |                                  |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№159-49    | А                                      | НОМ-6    |                                  |  |
|         |   |               |  | В                                      | НОМ-6    |                                  |  |
|         |   |               |  | С                                      | НОМ-6    |                                  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  | Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |          |                                  |  |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |   | 4 |         | 5  |
|---------|---|---------------|---|---|---------|--|
| 410     | ПС №181 Клин<br>Ф.17 6 кВ                                     | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50    | А | ТПОФ    | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |               |   | В | -       |  |
|         |   |               |   | С | ТПОФ    |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№159-49 | А | НОМ-6   |  |
|         |   |               |   | В | НОМ-6   |  |
|         |   |               |   | С | НОМ-6   |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-12 | СЭТ-4ТМ.03М   |   |   |         |  |
| 411     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.4 6 кВ                             | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | А | ТПОЛ-10 |  |
|         |   |               |   | В | -       |  |
|         |   |               |   | С | ТПОЛ-10 |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-6  |  |
|         |   |               |   | В |         |  |
|         |   |               |   | С |         |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |   |   |         |  |
| 412     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.8 6 кВ                             | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50    | А | ТПОФ    | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |               |   | В | -       |  |
|         |   |               |   | С | ТПОФ    |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-6  |  |
|         |   |               |   | В |         |  |
|         |   |               |   | С |         |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |   |   |         |  |
| 413     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.11 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50    | А | ТПОФ    | Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12   |
|         |   |               |   | В | -       |  |
|         |   |               |   | С | ТПОФ    |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-6  |  |
|         |   |               |   | В |         |  |
|         |   |               |   | С |         |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |   |   |         |  |
| 414     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.18 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№1261-59  | А | ТПОЛ-10 |  |
|         |   |               |   | В | -       |  |
|         |   |               |   | С | ТПОЛ-10 |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53 | А | НТМИ-6  |  |
|         |   |               |   | В |         |  |
|         |   |               |   | С |         |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |   |   |         |  |



Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3             |  | 4 |        | 5  |
|---------|---|---------------|--|---|--------|--|
| 415     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.22 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50     | А | ТПОФ   | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |               |  | В | -      |  |
|         |   |               |  | С | ТПОФ   |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53  | А | НТМИ-6 |  |
|         |   |               |  | В |        |  |
|         |   |               |  | С |        |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |   |        |  |
| 416     | ПС №116 Солнечногорск<br>Ф.25 6 кВ                            | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50     | А | ТПОФ   |  |
|         |   |               |  | В | -      |  |
|         |   |               |  | С | ТПОФ   |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№831-53  | А | НТМИ-6 |  |
|         |   |               |  | В |        |  |
|         |   |               |  | С |        |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |   |        |  |
| 417     | ПС №35 Октябрьская<br>Ф.9 6 кВ                                | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№30709-08  | А | ТЛП-10 |  |
|         |   |               |  | В | -      |  |
|         |   |               |  | С | ТЛП-10 |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№159-49  | А | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | В | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | С | НОМ-6  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |   |        |  |
| 418     | ПС №35 Октябрьская<br>Ф.11 6 кВ                               | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№30709-08  | А | ТЛП-10 |  |
|         |   |               |  | В | -      |  |
|         |   |               |  | С | ТЛП-10 |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№159-49  | А | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | В | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | С | НОМ-6  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |   |        |  |
| 419     | ПС №35 Октябрьская<br>Ф.16 6 кВ                               | ТТ            | К <sub>Т</sub> = 0,2S<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№30709-08 | А | ТЛП-10 |  |
|         |   |               |  | В | -      |  |
|         |   |               |  | С | ТЛП-10 |  |
|         |   | ТН            | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№159-49  | А | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | В | НОМ-6  |  |
|         |   |               |  | С | НОМ-6  |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01 |  |   |        |  |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3                    |  | 4 |                 | 5  |
|---------|---|----------------------|--|---|-----------------|--|
| 420     | ПС №308 Нарофоминск<br>Ф.8 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50       | А | ТПОФ            | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |                      |  | В | -               |  |
|         |   |                      |  | С | ТПОФ            |  |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№363-49   | А | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | В | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | С | НОМ-10          |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01        |  |   |                 |  |
| 421     | ПС №308 Нарофоминск<br>Ф.9 10 кВ                              | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50       | А | ТПОФ            |  |
|         |   |                      |  | В | -               |  |
|         |   |                      |  | С | ТПОФ            |  |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№363-49   | А | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | В | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | С | НОМ-10          |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01        |  |   |                 |  |
| 422     | ПС №308 Нарофоминск<br>Ф.10 10 кВ                             | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50       | А | ТПОФ            |  |
|         |   |                      |  | В | -               |  |
|         |   |                      |  | С | ТПОФ            |  |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№363-49   | А | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | В | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | С | НОМ-10          |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01        |  |   |                 |  |
| 423     | ПС №308 Нарофоминск<br>Ф.11 10 кВ                             | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50       | А | ТПОФ            |  |
|         |   |                      |  | В | -               |  |
|         |   |                      |  | С | ТПОФ            |  |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№363-49   | А | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | В | НОМ-10          |  |
|         |   |                      |  | С | НОМ-10          |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01        |  |   |                 |  |
| 424     | ПС №406 Шаховская<br>Ф.15 10 кВ                               | ТТ                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 200/5<br>№1276-59      | А | ТПЛ-10          |  |
|         |   |                      |  | В | -               |  |
|         |   |                      |  | С | ТПЛ-10          |  |
|         |   | ТН                   | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 10000/100<br>№20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 |  |
|         |   |                      |  | В |                 |  |
|         |   |                      |  | С |                 |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№31857-11 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 |  |   |                 |  |
|         |   |                      |  |   |                 | RTU-327<br>Рег. №<br>41907-09 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12  |

Продолжение таблицы 4

| 1       | 2   | 3              |  | 4 |               | 5  |
|---------|---|----------------|--|---|---------------|--|
| 425     | ПС №117 Голицыно<br>Ф.1 6 кВ                                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№518-50            | А | ТПОФ          | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |                |  | В | -             |  |
|         |   |                |  | С | ТПОФ          |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№2611-70         | А | НТМИ-6-66     |  |
|         |   |                |  | В |               |  |
|         |   |                |  | С |               |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01  |  |   |               |  |
| 426     | ПС №117 Голицыно<br>Ф.2 6 кВ                                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 600/5<br>№518-50             | А | ТПОФ          | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |                |  | В | -             |  |
|         |   |                |  | С | ТПОФ          |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№2611-70         | А | НТМИ-6-66     |  |
|         |   |                |  | В |               |  |
|         |   |                |  | С |               |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03.01  |  |   |               |  |
| 427     | ПС №117 Голицыно<br>Ф.9 6 кВ                                  | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 750/5<br>№518-50             | А | ТПОФ          | Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12   |
|         |   |                |  | В | -             |  |
|         |   |                |  | С | ТПОФ          |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 6000/100<br>№2611-70         | А | НТМИ-6-66     |  |
|         |   |                |  | В |               |  |
|         |   |                |  | С |               |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,5S/1,0<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№36697-08 | СЭТ-4ТМ.03М.01 |  |   |               |  |
| 428     | ПС №587 Решетниково<br>ВЛ-110 кВ<br>Алферово I цепь           | ТТ             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№26421-04          | А | ТФЗМ 110Б-III | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|         |   |                |  | В | ТФЗМ 110Б-III |  |
|         |   |                |  | С | ТФЗМ 110Б-III |  |
|         |   | ТН             | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№1188-84 | А | НКФ110-83У1   |  |
|         |   |                |  | В | НКФ110-83У1   |  |
|         |   |                |  | С | НКФ110-83У1   |  |
| Счетчик | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>К <sub>сч</sub> = 1<br>№27524-04 | СЭТ-4ТМ.03     |  |   |               |  |

Продолжение таблицы 4

| 1  | 2  | 3          |  | 4 |               | 5  |
|--|--|------------|--|---|---------------|--|
| 429  | ПС №587 Решетниково<br>ВЛ-110 кВ<br>Алферово II цепь | ТТ         | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№26421-04          | А | ТФЗМ 110Б-III | RTU-325L<br>Рег. №<br>37288-08 /<br><br>Сервер:<br>УСВ-3<br>Рег. №<br>51644-12 |
|  |  |            |  | В | ТФЗМ 110Б-III |  |
|  |  |            |  | С | ТФЗМ 110Б-III |  |
|  |  | ТН         | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№1188-84 | А | НКФ110-83У1   |  |
|  |  |            |  | В | НКФ110-83У1   |  |
|  |  |            |  | С | НКФ110-83У1   |  |
| Счетчик  | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,5<br>Ксч = 1<br>№27524-04    | СЭТ-4ТМ.03 |  |   |               |  |
| 430  | ПС №587 Решетниково<br>ОМВ 110 кВ                    | ТТ         | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТТ</sub> = 1000/5<br>№26421-04          | А | ТФЗМ 110Б-III |  |
|  |  |            |  | В | ТФЗМ 110Б-III |  |
|  |  |            |  | С | ТФЗМ 110Б-III |  |
|  |  | ТН         | К <sub>Т</sub> = 0,5<br>К <sub>ТН</sub> = 110000/√3/100/√3<br>№1188-84 | А | НКФ110-83У1   |  |
|  |  |            |  | В | НКФ110-83У1   |  |
|  |  |            |  | С | НКФ110-83У1   |  |
| Счетчик  | К <sub>Т</sub> = 0,2S/0,50<br>Ксч = 1<br>№27524-04   | СЭТ-4ТМ.03 |  |   |               |  |
| <p>Примечания</p> <p>1 Допускается изменение наименования ИК без изменения объекта измерений.</p> <p>2 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 5, при условии, что собственник АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных метрологических характеристик.</p> <p>3 Допускается замена УСПД и УССВ на аналогичные утвержденных типов.</p> <p>4 Изменение наименования ИК и замена средств измерений оформляется техническим актом в установленном собственником АИИС КУЭ порядке. Технический акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.</p> |  |            |  |   |               |  |

Таблица 5 – Основные метрологические характеристики ИК

| Номера ИК   | Вид электроэнергии | Границы основной погрешности ( $\pm\delta$ ), % | Границы погрешности в рабочих условиях ( $\pm\delta$ ), % |
|---|--------------------|---|---|
| 1   | 2                  | 3   | 4   |
| 1, 2, 5, 6, 13, 14, 22, 23, 39, 40, 94, 95, 102, 103, 115, 120, 121, 130 – 133, 136, 137, 154, 155, 159 – 161, 171, 176, 180, 181, 186, 187, 192, 193, 196, 197, 242, 267, 268, 271, 272, 288, 289, 318, 319, 330, 331, 337, 338, 341, 349, 350, 383, 384   | Активная           | 0,5   | 2,0   |
|   | Реактивная         | 1,1   | 2,1   |
| 3, 4, 7 – 12, 15 – 19, 143, 144, 156 – 158, 179, 182 – 185, 237, 252, 274, 336, 353 – 358   | Активная           | 1,0   | 5,6   |
|   | Реактивная         | 2,2   | 3,4   |
| 20, 21, 25 – 27, 90 – 93, 116, 138, 139, 209, 210, 215, 216, 229 – 236, 240, 241, 264, 265, 291 – 296, 326 – 329, 339, 351, 352, 366, 367, 385  | Активная           | 0,8   | 2,2   |
|   | Реактивная         | 1,5   | 2,2   |
| 24, 30 – 38, 41 – 43, 45 – 54, 57 – 63, 66 – 89, 96 – 99, 104 – 109, 112, 113, 117, 119, 122 – 129, 134, 135, 140 – 142, 145, 146, 149 – 153, 162, 163, 168, 172 – 174, 177, 178, 188 – 191, 194, 195, 198 – 200, 204 – 208, 211 – 213, 217, 218, 221 – 226, 243 – 251, 255 – 263, 269, 270, 273, 277 – 280, 283 – 287, 290, 297 – 317, 320 – 325, 334, 335, 340, 343 – 348, 360 – 365, 371 – 373, 376 – 382, 386 – 390, 393 – 399, 402 – 409, 411 – 416, 420 – 423, 425, 426 | Активная           | 1,2   | 5,7   |
|   | Реактивная         | 2,5   | 3,5   |
| 28, 29  | Активная           | 0,5   | 2,2   |
|   | Реактивная         | 1,1   | 1,9   |
| 44, 118, 203, 410, 424  | Активная           | 1,1   | 5,5   |
|   | Реактивная         | 2,3   | 2,9   |
| 55, 56, 64, 65, 110, 111, 114, 147, 148, 170, 175, 201, 202, 219, 220, 253, 254, 275, 276, 281, 282, 342, 359, 374, 375, 391, 392   | Активная           | 0,5   | 2,0   |
|   | Реактивная         | 1,1   | 2,0   |
| 100, 101, 369, 370  | Активная           | 0,8   | 2,2   |
|   | Реактивная         | 1,6   | 2,1   |
| 164, 165, 400, 427  | Активная           | 1,2   | 5,7   |
|   | Реактивная         | 2,5   | 4,3   |

Продолжение таблицы 5

| 1  | 2          | 3   | 4   |
|--|------------|-----|-----|
| 166, 167, 169, 214, 266, 368   | Активная   | 1,0 | 5,6 |
|  | Реактивная | 2,1 | 3,4 |
| 227, 228, 428 – 430  | Активная   | 1,1 | 5,5 |
|  | Реактивная | 2,3 | 2,7 |
| 238  | Активная   | 1,0 | 5,0 |
|  | Реактивная | 2,1 | 4,4 |
| 239  | Активная   | 1,0 | 5,0 |
|  | Реактивная | 2,1 | 3,9 |
| 332, 333   | Активная   | 1,2 | 5,1 |
|  | Реактивная | 2,5 | 4,4 |
| 401  | Активная   | 1,2 | 5,1 |
|  | Реактивная | 2,5 | 4,0 |
| 417 – 419  | Активная   | 1,0 | 2,8 |
|  | Реактивная | 1,8 | 4,0 |
| Пределы допускаемой погрешности СОЕВ, с  |            | ±5  |     |
| <p>Примечания:</p> <p>1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии (получасовая).</p> <p>2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие <math>P = 0,95</math>.</p> <p>3 Погрешность в рабочих условиях указана для тока <math>2(5)\% I_{ном} \cos\phi = 0,5_{инд}</math> и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35°C.</p> |            |     |     |

Таблица 6 – Основные технические характеристики ИК

| Наименование характеристики   | Значение   |
|---|--|
| 1   | 2  |
| <p>Нормальные условия:<br/>параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение, % от <math>U_{ном}</math></li> <li>- сила тока, % от <math>I_{ном}</math></li> <li>- коэффициент мощности, <math>\cos\phi</math></li> </ul> <p>температура окружающей среды, °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для счетчиков активной энергии:<br/>ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 30206-94, ГОСТ 31819.22-2012</li> <li>- для счетчиков реактивной энергии:<br/>ГОСТ Р 52425-2005, ТУ 4228-011-29056091-11,<br/>ГОСТ 31819.23-2012<br/>ГОСТ 26035-83</li> </ul> | <p>от 99 до 101<br/>от 100 до 120<br/>0,87</p> <p>от +21 до +25</p> <p>от +21 до +25<br/>от +18 до +22</p> |

Продолжение таблицы 6

| 1   | 2   |
|---|---|
| <p>Условия эксплуатации:<br/>параметры сети:<br/>- напряжение, % от <math>U_{ном}</math><br/>- сила тока, % от <math>I_{ном}</math><br/>- коэффициент мощности<br/>диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С:<br/>- для ТТ и ТН<br/>- для счетчиков<br/>- для УСПД<br/>- для УСВ-3</p>  | <p>от 90 до 110<br/>от 2(5) до 120<br/>от 0,5<sub>инд.</sub> до 0,8<sub>емк.</sub><br/><br/>от -40 до +50<br/>от -40 до +60<br/>от +1 до +50<br/>от -40 до +70</p>                  |
| <p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:<br/>счетчики электроэнергии Альфа А1800:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>счетчики электроэнергии ЕвроАЛЬФА:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-08):<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-12):<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-17):<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>- среднее время восстановления работоспособности, ч, не более<br/>УСПД RTU-327(рег. № 19495-03):<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>УСПД RTU-327(рег. № 41907-09):<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>УСПД RTU-325, RTU-325L:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>УССВ-16HVS:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>УССВ-35HVS:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>УСВ-3:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее<br/>сервер:<br/>- среднее время наработки на отказ, ч, не менее</p> | <p>120000<br/>72<br/>50000<br/>72<br/>90000<br/>72<br/>140000<br/>72<br/>165000<br/>72<br/>220000<br/>72<br/>40000<br/>35000<br/>100000<br/>44000<br/>35000<br/>45000<br/>70000</p> |

Продолжение таблицы 6

| 1   | 2   |
|---|-----|
| Глубина хранения информации электросчетчики:<br>- тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее                            | 45  |
| УСПД:<br>- суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее | 45  |
| ИВК:<br>- результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее   | 3,5 |

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера, УСПД с помощью источника бесперебойного питания;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации-участники оптового рынка электроэнергии с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счётчика:
  - параметрирования;
  - пропадания напряжения;
  - коррекции времени в счетчике;
- журнал УСПД:
  - параметрирования;
  - пропадания напряжения;
  - коррекции времени в счетчике и УСПД;
  - пропадание и восстановление связи со счетчиком;

Защищённость применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
  - электросчётчика;
  - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
  - испытательной коробки;
  - УСПД;
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
  - счетчика электрической энергии;
  - УСПД;

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках электрической энергии (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована);
- сервере ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

- измерений 30 мин (функция автоматизирована);
- сбора 30 мин (функция автоматизирована).



**Знак утверждения типа**

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 7.

Таблица 7 - Комплектность средства измерений

| Наименование                      | Обозначение     | Количество |
|-----------------------------------|-----------------|------------|
| 1                                 | 2               | 3          |
| Трансформаторы тока               | ТЛК10           | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТЛК-10          | 10 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТЛК10-5         | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТВК-10          | 16 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТПФМ-10         | 22 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТФЗМ-35А-У1     | 1 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТФН-35          | 3 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТБМО            | 40 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-10 УТ2      | 4 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-СЭЦ         | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-СЭЦ-35-IV   | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТПОФ            | 58 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТПФ             | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-СВЭЛ-35 III | 1 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТПЛ             | 4 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТШП             | 1 шт.      |
| Трансформаторы комбинированные    | VAU-123         | 12 шт.     |
| Трансформаторы тока               | AGU-123         | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТЛМ-6           | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | STSM-38         | 131 шт.    |
| Трансформаторы тока               | ТФН-35М         | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТФНД-35М        | 7 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-СЭЦ-10      | 14 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТЛП-10          | 14 шт.     |
| Трансформаторы тока               | GIF             | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТПЛ-10с         | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТТИ-А           | 3 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТЗФМ 110Б-III   | 9 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТЛМ-10          | 12 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТПЛМ-10         | 78 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТБМО-110 УХЛ1   | 194 шт.    |
| Трансформаторы тока               | ТПК-10          | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТПЛ-10-М        | 10 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТОЛ-35          | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока измерительные | ТВЛМ-10         | 10 шт.     |
| Трансформаторы тока               | ТФМ-35-П        | 2 шт.      |
| Трансформаторы тока               | Т-0,66          | 8 шт.      |
| Трансформаторы тока               | Т-0,66 УЗ       | 3 шт.      |
| Трансформаторы тока               | TG 145          | 6 шт.      |
| Трансформаторы тока               | ТЛО-10          | 2 шт.      |

Продолжение таблицы 7

| 1   | 2                        | 3       |
|---|--------------------------|---------|
| Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией               | ТПЛУ-10                  | 1 шт.   |
| Трансформаторы тока опорные                                   | ТОП-0,66                 | 3 шт.   |
| Трансформаторы тока   | ТШП 0,66                 | 2 шт.   |
| Трансформаторы тока   | ТОЛ-10-I                 | 6 шт.   |
| Трансформаторы тока   | ТОЛ 10-I                 | 18 шт.  |
| Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией               | ТПЛ-10                   | 108 шт. |
| Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией               | ТПЛ-10У3                 | 31 шт.  |
| Трансформаторы тока   | ТПОЛ-10                  | 74 шт.  |
| Трансформаторы тока   | ТПОЛ 10                  | 12 шт.  |
| Трансформаторы тока   | ТЛК-35                   | 1 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | ЗНОМ-35-65               | 15 шт.  |
| Трансформаторы напряжения                                     | ЗНОМ-35                  | 9 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НТМИ-10-66, НТМИ-10-66У3 | 39 шт.  |
| Трансформаторы напряжения                                     | НТМИ-6, НТМИ-10          | 24 шт.  |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИ                     | 45 шт.  |
| Трансформаторы напряжения                                     | НОМ-10-66                | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV           | 3 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | VPU-123                  | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НТМИ-6                   | 7 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НОМ-10                   | 3 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НОЛ-СЭЩ-10               | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НТМИ-6-66                | 1 шт.   |
| Трансформаторы напряжения антирезонансные                     | НАМИ-110 УХЛ1            | 186 шт. |
| Трансформаторы напряжения                                     | NTSM-38                  | 128 шт. |
| Трансформаторы напряжения                                     | ЗНОЛ-35Ш                 | 1 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИ-10-95 УХЛ2          | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИ-35 УХЛ1             | 1 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НОМ-35                   | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИТ-10-2               | 1 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИТ-10                 | 7 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НОМ-6                    | 9 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НКФ110-83У1              | 6 шт.   |
| Трансформаторы напряжения                                     | НАМИ-10                  | 18 шт.  |
| Счетчики электрической энергии многофункциональные            | СЭТ-4ТМ.03М              | 31 шт.  |
| Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные | Альфа А1800              | 69 шт.  |
| Счетчики электрической энергии многофункциональные            | СЭТ-4ТМ.03               | 55 шт.  |
| Счетчики электроэнергии многофункциональные                   | ЕвроАЛЬФА                | 275 шт. |
| Устройства сбора и передачи данных                            | RTU-327                  | 7 шт.   |
| Устройства сбора и передачи данных                            | RTU-325, RTU-325L        | 7 шт.   |
| Устройства синхронизации времени                              | УСВ-3                    | 1 шт.   |

Продолжение таблицы 7

| 1                   | 2                          | 3      |
|---------------------|----------------------------|--------|
| Методика поверки    | МП-312235-057-2019         | 1 экз. |
| Формуляр            | 13526821.4611.122.ЭД.ФО    | 1 экз. |
| Технорабочий проект | 13526821.4611.122.Т1.01 П4 | 1 экз. |

### Поверка

осуществляется по документу МП-312235-057-2019 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения ОАО «РЖД» в границах Московской области. Методика поверки», утвержденному ООО «Энергокомплекс» 06.03.2019 г.

Основные средства поверки:

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

– трансформаторов напряжения – в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки и/или МИ 2845-2003 ГСИ. Измерительные трансформаторы напряжения 6/√3...35 кВ. Методика поверки на месте эксплуатации, МИ 2925-2005 ГСИ. Измерительные трансформаторы напряжения 35...330/√3 кВ. Методика поверки на месте эксплуатации с помощью эталонного делителя;

– по МИ 3196-2009 ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока. Методика выполнения измерений без отключения цепей;

– по МИ 3195-2009 ГСИ. Мощность нагрузки трансформаторов напряжения. Методика выполнения измерений без отключения цепей;

– счетчиков электрической энергии ЕвроАЛЬФА (рег. № 16666-97) - по методике поверки с помощью установок МК6800, МК6801 для счетчиков классов точности 0,2 и 0,5 и установок ЦУ 6800 для счетчиков классов точности 1,0 и 2,0;

– счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03 (рег. № 27524-04) – в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.124 РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.124 РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 10.09.2004 г.;

– счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-08) – в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.145РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.145РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 04.12.2007 г.;

– счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-12) – в соответствии с документом ИЛГШ.411152.145РЭ1 «Счетчики электрической энергии многофункциональные СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М. Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки», утвержденным руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 04.05.2012 г.;

– счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03М (рег. № 36697-17) – в соответствии с документом ИЛГШ.411152.145РЭ1 «Счетчики электрической энергии многофункциональные СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М. Руководство по эксплуатации», Часть 2 «Методика поверки», утвержденным ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 03.04.2017 г.;

– счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (рег. № 31857-06) – в соответствии с документом МП-2203-0042-2006 «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19.05.2006 г.;

– счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (рег. № 31857-11) – в соответствии с документом ДЯИМ.41152.018 МП «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» в 2011 г. и документом ДЯИМ.41152.018 МП «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Дополнение к методике поверки», утвержденным в 2012 г.;

- УСПД RTU-327 (рег. № 19495-03) – по документу «Комплексы аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2003 г.;
- УСПД RTU-327 (рег. № 41907-09) – по документу ДЯИМ.466215.007МП «Устройства сбора и передачи данных серии RTU-327. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.;
- УСПД RTU-325, RTU-325L (рег. № 37288-08) – по документу ДЯИМ.466.453.005МП «Устройства сбора и передачи данных RTU-325 и RTU-325L. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2008 г.;
- устройства синхронизации времени УСВ-3 (рег. № 51644-12) – по документу ВЛСТ.240.00.000МП «Инструкция. Устройства синхронизации времени УСВ-3. Методика поверки», утвержденному руководителем ФГУП «ВНИИФТРИ» в 2012 г.;
- радиочасы МИР РЧ-02.00 (рег. № 46656-11);
- прибор комбинированный Testo 622 (рег. № 53505-13).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения ОАО «РЖД» в границах Московской области», аттестованном ООО «РусЭнергоПром», аттестат аккредитации № RA.RU.312149 от 04.05.2017 г.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения ОАО «РЖД» в границах Московской области**

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

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

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

#### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «РУСЭНЕРГОСБЫТ»  
(ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»)

ИНН 7706284124

Адрес: 105066, г. Москва, ул. Ольховская, д. 27, стр. 3

Телефон: +7 (495) 926-99-00

Факс: +7 (495) 280-04-50

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Энергокомплекс»  
(ООО «Энергокомплекс»)

Адрес: 455017, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Мичурина, д. 26, 3

Телефон: +7 (351) 958-02-68

E-mail: [encomplex@yandex.ru](mailto:encomplex@yandex.ru)

Аттестат аккредитации ООО «Энергокомплекс» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312235 от 31.08.2017 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.