

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края предназначена для измерения 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 279 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 регионального Центра энергоучета (ИВКЭ), реализован на базе устройства сбора и передачи данных RTU-327 (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 ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» на базе ПО «АльфаЦЕНТР» и ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», УССВ-16HVS, УССВ-35HVS, каналобразующую 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.

Далее по основному каналу связи, организованному на базе волоконно-оптической линии связи, данные 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.

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

Результаты измерений для каждого интервала измерения и 30-минутные данные коммерческого учета соотнесены с единым календарным временем.

Дальнейшая передача информации от сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» в АО «АТС» за электронно-цифровой подписью ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», а также в АО «СО ЕЭС» и другим смежным субъектам оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ) осуществляется по каналу связи сети Internet в формате XML-макетов 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. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время. СОЕВ создана на основе приемников сигналов точного времени от спутниковой глобальной системы позиционирования (GPS) УССВ-16HVS, УССВ-35HVS (УССВ). В состав СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, Центра сбора данных ОАО «РЖД» и сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ».

Сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» оснащен приемником сигналов точного времени УССВ-16HVS. Резервным источником сигналов точного времени служит тайм-сервер ФГУП «ВНИИФТРИ» (NTP-сервер). Сравнение показаний часов сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» и УССВ происходит с периодичностью один раз в 10 минут. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний часов сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» и УССВ независимо от величины расхождения. В случае синхронизации сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» посредством резервного источника сигналов точного времени сравнение показаний часов ИВК и NTP-сервера происходит с периодичностью один раз в 10 мин. Синхронизация осуществляется при расхождении показания часов ИВК и NTP-сервера на 0,1 с.

Центр сбора данных ОАО «РЖД» оснащен приемником сигналов точного времени УССВ-35HVS. Сравнение показаний часов Центра сбора данных ОАО «РЖД» и УССВ происходит при каждом сеансе связи сервер - УССВ. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Сравнение показаний часов УСПД и Центра сбора данных ОАО «РЖД» происходит при каждом сеансе связи УСПД - сервер. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД происходит при каждом сеансе связи счетчик - УСПД. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Погрешность системного времени не превышает ± 5 с.

Программное обеспечение

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

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».

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

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

Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ, указанные в таблице 3, нормированы с учетом ПО.

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

Уровень защиты ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА» 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 приведены в таблицах 3 - 4.

Таблица 3 - Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические и технические характеристики

| Номер ИК | Наименование объекта учета | Состав ИК АИИС КУЭ | | | | К _{ТТ} ·К _{ТН} ·К _{Сч} | Вид энергии | Метрологические характеристики | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|--------------------------|--|---|---------------|---------------------------------|--|--------|---------------|---------|--------|---------------|-----|-----|
| | | Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (Рег. № СИ) | Обозначение, тип | | ИВКЭ | | | Основная погрешность ИК (±δ), % | Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации (±δ), % | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 6 | | | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| 1 | ПС Пермь-2-тяговая 35/3,3/0,4 кВ Ввод 35 кВ ТВ-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | 70 000 | Актив- ная | 0,8 | 2,2 | | | | | | | |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALXQ- P4GB-DW-4 | | | 70 000 | Реак- тивная | 1,5 | 2,2 | | | | | | |
| | | 2 | ПС Пермь-2-тяговая 35/3,3/0,4 кВ Ввод 35 кВ ТВ-3 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/1 № 37491-08 | | | | | | A | STSM-38 | 70 000 | Актив- ная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | | | | | | | | B | STSM-38 | | | | |
| C | STSM-38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C | | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALXQ- P4GB-DW-4 | | 70 000 | Реак- тивная | 1,5 | 2,2 | | | | | | | | | |
| 3 | ПС Пермь-2-тяговая 35/3,3/0,4 кВ Ввод 35 кВ ТВ-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/1 № 37491-08 | | | | | A | STSM-38 | 70 000 | Актив- ная | 0,8 | | 2,2 | | |
| | | | | | | | | B | STSM-38 | | | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C | | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALXQ- P4GB-DW-4 | | 70 000 | Реак- тивная | 1,5 | 2,2 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
|---------|--|---|---|--------|--------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 4 | ПС Пермь-2-тяговая 35/3,3/0,4 кВ ТСН-1 (ПС Западная 110/35/6/0,4 кВ ЩСН-0,4 кВ Ф-1) | ТТ | КТ=0,5S КТТ=300/5 № 17551-06 | A | T-0,66 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 60 | Актив- ная | 0,8 | 4,7 | | | |
| | | | | B | T-0,66 | | | | | | | | |
| | | | | C | T-0,66 | | | | | | | | |
| ТН | | - | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |
| ТТ | | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 17551-06; 558-50; 17551-06 | A | T-0,66 | | | | | | | | | |
| 5 | ПС Пермь-2-тяговая 35/3,3/0,4 кВ ТСН-2 (ПС Западная 110/35/6/0,4 кВ ЩСН-0,4 кВ Ф-2) | ТТ | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 17551-06; 558-50; 17551-06 | B | TK-48 | | | 60 | Актив- ная | 1,0 | 5,6 | | |
| | | | | C | T-0,66 | | | | | | | | |
| | | | | ТН | | | | | | | | - | |
| Счетчик | | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 6 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Левшино-ПДК | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | 70 000 | Актив- ная | | | | | 0,5 | 2,0 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 №31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |
| 7 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Левшино- Полазна | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | 70 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 | | | | |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 8 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Голованово - Левшино (Ввод-3) | ТТ | КТ=0,2S КТТ=400/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 140 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,1 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 9 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Талица - Левшино (ввод-2) | ТТ | КТ=0,2S КТТ=400/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | | | | | |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 10 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ 6 кВ Ф-МЖК-1 | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 11 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 6 кВ Блочная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=75/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 400 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 1,8 | 2,8 4,0 |
| | | | | | | | 900 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------|--------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----|
| 12 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПДК | ТТ | Кт=0,2S Ктт=200/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 400 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 13 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-Левшино | ТТ | Кт=0,2S Ктт=200/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-3 | | | | | | | | |
| 14 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-Ангар | ТТ | Кт=0,5 Ктт=75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 15 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-Банная гора | ТТ | Кт=0,2S Ктт=100/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| | | | | | | 900 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 | |
| | | | | | | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 1,8 | 2,8 4,0 | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------|--|---|--------------------|----------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|
| 16 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-РРЦ | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |
| 17 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-МЖК-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RAL-В-4 | | | | | | | | |
| 18 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПЭС-2 Ляды | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |
| 19 | ПС Левшино-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПЭС-4 6 кВ «Бобки» | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
|---------|---|---------|---|---------------|---|----------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 20 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Яч.№1 Ввод-1 10 кВ | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 30 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RAL-P3B-3 | | | | | | | | | | | |
| | | 21 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Яч.№21 Ввод-2 10 кВ | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 25433-06 | | | | A | ТЛО-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 30 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТЛО-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-P1B-3 | | | | | | | | | | | |
| 22 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Пермь-2 | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | | | | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | |
| | | 23 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-3 | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =150/5 №1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | |
| C | ТПОЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|---------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 24 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Мулянка | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 25 | ПС Бахаревка-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-8 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 3 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 26 | ПС Мулянка-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | |
| 27 | ПС Мулянка-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|----------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 28 | ПС Мулянка-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Кукуштан | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПФМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 29 | ПС Мулянка-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-1 Сельхозпотребит. | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =200/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 30 | ПС Мулянка-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Бахаревка | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПФМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 31 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 26813-06 | А | ТРГ-110 П* | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТРГ-110 П* | | | | | | |
| | | | | С | ТРГ-110 П* | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА02RALX-P3B-4 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|----------------|---|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 32 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =150/1 № 26813-06 | A | ТРГ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 165 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | |
| | | | | B | ТРГ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТРГ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА02RALX-РЗВ-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 33 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-7 Поселок | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =150/5 № 1261-08 | | | | | | A | ТПОЛ-10 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПОЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-8 Дрожзавод | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| | | C | ТЛО-10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 35 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Мулянка | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 36 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-2 Сельхозпотребит. (Ф-3) | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 37 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Ергач | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | | | | | | A | ТПЛ-10 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 Птицефабрика | | | ТТ | КТ=0,5S КТТ=150/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-5 Сельхозпотребит. | ТТ | КТ=0,5S КТТ=200/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| C | ТПОЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 40 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-6 ЛПХ | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =200/5 №1261-08 | А | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | Реак- тивная | 2,5 | 4,4 | | |
| 41 | ПС Бизяр-тяговая (Кукуштан) 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-10 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | Реак- тивная | | 2,5 | 3,5 | | |
| 42 | ПС Ергач-тяговая 110/35/10 кВ СШ-110 кВ Ввод 110 кВ Т1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | Реак- тивная | 1,1 | 2,0 | | |
| 43 | ПС Ергач-тяговая 110/35/10 кВ СШ-110 кВ Ввод 110 кВ Т2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | Реак- тивная | | 1,1 | 2,0 | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 44 | ПС Ергач-тяговая 110/35/10 кВ СШ-35 кВ Ф.1 ВЛ-35 кВ Ергач-Ергач тяговая | ТТ | КТ=0,2S КТТ=300/5 № 30368-05 | A | GIF 40,5 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 21 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | | | | |
| | | | | B | GIF 40,5 | | | | | | | | | |
| | | | | C | GIF 40,5 | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | | | |
| | | 45 | ПС Ергач-тяговая 110/35/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Кукуштан | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | | | | A | ТПЛ-10 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 46 | ПС Ергач-тяговая 110/35/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Кунгур | | | ТТ | КТ=0,5 КТТ=75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | | | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| | | 47 | ПС Кишерть-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | КТ=0,2S КТТ=100/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | | | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | |
| | | | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | | | |
| C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,2 КТН=110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|---------------------|--|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 48 | ПС Кишерть-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | |
| 49 | ПС Кишерть-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-8-завод НСМ | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =200/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |
| 50 | ПС Кишерть-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-1-сельхозпотреб. | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =150/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |
| 51 | ПС Кишерть-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Тюриково | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 2363-68 | А | ТПЛМ-10 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛМ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 52 | ПС Кишертъ-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 сельхозпотреб. | ТТ | КТ=0,5S КТТ=100/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 53 | ПС Кишертъ-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Кунгур | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 8913-82 | A | ТВК-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТВК-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 54 | ПС Кишертъ-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-6 сельхозпотреб. | ТТ | КТ=0,5S КТТ=300/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 6 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 55 | ПС Кишертъ-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-7 Поселок | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|-----|-----|
| 56 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3/ 100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 57 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | | | | | | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | | | | | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3/ 100/√3 № 24218-08 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-6-сельхозпотреб. | | | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =75/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 59 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Кишерть | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|---|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 60 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4-сельхозпотреб. | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =75/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 61 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2.Лек | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | A | ТПФМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПФМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 62 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-2-сельхозпотреб. | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 63 | ПС Тюриково-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-1-сельхозпотреб. | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 №1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|---------------------|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|-----|-----|
| 64 | ПС Лек-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 65 | ПС Лек-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | | | | | | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | | | | | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | | | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | ПС Лек-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Тюриково | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | A | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТПФМ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 67 | ПС Лек-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-2-10 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 814-53 | A | ТПФМ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТПФМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 68 | ПС Лек-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Глухарь | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПФМ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| В | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-В-3 | | | | | | | | |
| 69 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ ОРУ-110 кВ ВЛ-110 кВ Глухарь - Шамары (цепь 1) | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | | 330 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 70 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ ВЛ-110 кВ Ирень - Глухарь Платоновская | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | 330 000 | | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 71 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ ОРУ-110 кВ ВЛ-110 кВ Глухарь - Платоновская | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/1 № 36672-08 | А | ТГФМ-110 П* | | 220 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 72 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ ВЛ-110 кВ Тюриково - Глухарь | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 330 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _T =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 73 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Шарары | ТТ | К _T =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | | | | | | A | ТПФМ-10 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПФМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| 74 | ПС Глухарь-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Лек | | | ТТ | К _T =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 814-53 | A | ТПФМ-10 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| | | C | ТПФМ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _T =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 75 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | | | | | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | |
| | | | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | | | |
| C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _T =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
|---------|---|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 76 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |
| | | 77 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-5 ТП-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 № 1276-59 | | | | A | ТПЛ-10 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 78 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС Мулянка | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | | | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| | | 79 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-3 Компрессорная | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 8913-82 | A | ТВК-10 | | | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | |
| C | ТВК-10 | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 80 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-2 Компрессорная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 8913-82 | А | ТВК-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТВК-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 81 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 КТП-10 №7 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=75/5 № 1856-63 | А | ТВЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТВЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 82 | ПС Осенцы-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-6 ТП-2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 83 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-3 Узловая | ТТ | КТ=0,5 КТТ=400/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 8 000 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 88 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф.ПЭС-2 Кишерть | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 №1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 89 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-10 Комплексные эл.сети-Прикамье | ТТ | КТ=0,5S КТТ=300/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 6 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 90 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-4 Завод ЖБК Кнауф | ТТ | КТ=0,5S КТТ=400/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 8 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 91 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ РУ 10кВ Ф-6 Узловая | ТТ | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 6 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 92 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ ЗРУ-10 кВ Ввод №1 10 кВ | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 30 000 | Актив- ная Реактив- ная | 1,0 | 2,8 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 93 | ПС Кунгур-тяговая 10 кВ ЗРУ-10 кВ Ввод №2 10 кВ | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 30 000 | Актив- ная Реактив- ная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 94 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 110 000 | Актив- ная Реактив- ная | 0,8 | 2,6 |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3/ 100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1,0 Ксч=1 № 31857-06 | А1805RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | |
| 95 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реактив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3/ 100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 96 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ ОРУ-35кВ ВЛ-35 кВ Тракторная- Вороновка цепь-1 | ТТ | К _T =0,2 К _{ТТ} =200/5 № 30368-05 | A | GIF 40,5 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 14 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,9 | |
| | | | | B | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | | | C | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =35000/√3 /100/√3 № 912-05 | A | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 97 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Левшино | ТТ | К _T =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 900 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 98 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ 6кВ Ф-3 Н.Ляды | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =400/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 99 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ 6кВ Ф-5 Бетонный завод | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =400/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|-------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 100 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ бкВ Ф-7 НОД | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 400 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПФМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 101 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ бкВ Ф-4 ЛКЗ | ТТ | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 3 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 102 | ПС Ляды-тяговая 110/35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПЭС-2 Валежная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=150/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 1 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 103 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Валежная- Кутамыш (Ввод 1) | ТТ | КТ=0,2S КТТ=300/1 № 37491-08 | А | STSM-38 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 105 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | STSM-38 | | | | | | |
| | | | | С | STSM-38 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | А | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 104 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Куликовка - Валежная (Ввод 2) | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 70 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,1 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 105 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ОРУ 35кВ Ф-ВЛ-35 кВ Валежная- Серьга | ТТ | КТ=0,2S КТТ=300/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 105 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,1 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 106 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ЗРУ-10кВ Ф-2 РРС | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 107 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ЗРУ-10кВ Ф-3 Заозерье | ТТ | КТ=0,5S КТТ=75/5 № 47959-11 | A | ТОЛ | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,0 4,4 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 108 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ЗРУ-10кВ Ф-4 Денисово | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 109 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ ЗРУ-10кВ Ф-5 Комарихинский ЛПХ | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 110 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ СШ-6 кВ Ф-ПЭС-1 Ляды | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 2473-05 | А | ТЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 111 | ПС Валежная-тяговая 35/10/6 кВ СШ-6 кВ Ф-ПЭС-2 Кутамыш | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 2473-05 | А | ТЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 112 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ Ввод 110 кВ Т-1 от ВЛ 110 кВ Калино - Кутамыш | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 113 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 2 ВЛ-35 кВ Валежная- Кутамыш | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/5 № 21256-07 | A | ТОЛ-35 | 21 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-35 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/√3 /100/√3 № 912-70 | A | ЗНОМ-35-65 | | | | | |
| | | | | B | ЗНОМ-35-65 | | | | | |
| | | | | C | ЗНОМ-35-65 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 114 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ РУ-6кВ Ф-9 Лесоучасток | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 115 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ РУ-6кВ Ф-7 В.Городки ц.1 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 2 400 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|--------------------------|---|---|--------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|
| 116 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ РУ-6кВ Ф-5 В.Городки ц.2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 400 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | Реак- тивная | 2,5 | 3,5 | |
| 117 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-1 Валежная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | 1 200 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 | | |
| 118 | ПС Кутамыш-тяговая 110/35/6 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-2 Вереино | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | 1 200 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 | | |
| 119 | ПС Вереинский-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Лямино - Вереино (Ввод-1) | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | | | | | |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=35000/√3 /100/√3 № 37493-08 | A | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | B | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | C | NTSM-38 | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB- DW-4 | | | 70 000 | Актив- ная | 0,8 | 2,2 | | |
| | | | | | | Реак- тивная | 1,5 | 2,2 | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|------------|--------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 120 | ПС Вереинский-тяговая 35/6 кВ СШ-6 кВ Ф-ПЭС-2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 400 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 121 | ПС Вереинский-тяговая 35/6 кВ СШ-6 кВ Ф-3 Калинин ЛПХ | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 122 | ПС Вереинский-тяговая 35/6 кВ СШ-6 кВ Ф-ПЭС-1 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 123 | ПС Вереинский-тяговая 35/6 кВ СШ-6 кВ Ф-4 Лещевка | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 124 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ 6кВ Ввод Фидер №5 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1000/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 12 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | |
| | | | | B | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 125 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ 6кВ Ввод Фидер №6 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1000/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 12 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 126 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-7 Облкоммунэнерго | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =50/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-4 | | | | | | | | | |
| 127 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-НОД-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =600/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 7 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------|--------------------------------------|------------|--------------------|----------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|
| 128 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 129 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-3 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 130 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-НОД-1 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=600/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 131 | ПС Чусовская-тяговая 6/0,4 кВ ЩСН-220В Ф-Радиоузел | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 17551-06 | A | Т-0,66 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | Т-0,66 | | | | | |
| | | ТН | - | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|---|---|--------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 132 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Чусовая- Всевятская (Ввод-1) | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =150/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 52 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 133 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Ст. Пашия- Всевятская (Ввод-2) | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | | | | | |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 134 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ ВЛ-35 кВ Ф. Поньш | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =50/5 № 30368-05 | A | GIF 40,5 | | | | | |
| | | | | B | GIF 40,5 | | | | | |
| | | | | C | GIF 40,5 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| 135 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Чусовская | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =30/5 № 8913-82 | A | ТВК-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТВК-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RAL-B-4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 1,8 | 2,8 4,0 |
| | | | | | | | 360 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|--------|--|
| 136 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-НОД-1 Пашия | ТТ | КТ=0,5 КТТ=10/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 120 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-4 | | | | | | | | | |
| | | 137 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-НОД-2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=40/5 № 1276-59 | A | | | | | | ТПЛ-10 | |
| | | | | | | B | | | | | | - | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-4 | | | | | | | | | |
| 138 | ПС Всевятская-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ ВЛ-6 кВ Ф-4 Поныш | | | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 814-53 | A | ТПФМ-10 | | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | |
| | | C | ТПФМ-10 | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| | | 139 | ПС Пашия-тяговая 35/6 кВ Ввод 35 кВ Т1 от ЛЭП-35 кВ Н.Пашия - ГКС | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | | | | | | |
| | | | | | | B | STSM-38 | | | | | | |
| C | STSM-38 | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=35000/100 № 19813-09 | | | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | | | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 480 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | |
| | | | | | | | | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | |
| | | | | | | | | 70 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | | |
| | | | | | | | | | | 2,5 | 3,5 | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|----------------------------|---|--------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 140 | ПС Пашия-тяговая 35/6 кВ Ввод 35 кВ Т2 от ЛЭП-35 кВ Н.Пашия - Ст.Пашия | ТТ | КТ=0,2S | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 105 000 | Актив- ная | 0,8 | 2,2 |
| | | | КТТ=300/1 № 37491-08 | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | |
| | | | КТН=35000/100 №19813-09 | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 141 | ПС Пашия-тяговая 35/6 кВ РУ -6кВ Ф-НОД-1 Койва | ТТ | КТ=0,5 | A | ТПЛ-10 | 240 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | КТТ=20/5 № 1276-59 | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | КТН=6000/100 № 20186-05 | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 142 | ПС Пашия-тяговая 35/6 кВ РУ -6кВ Ф-НОД-2 Всевятская | ТТ | КТ=0,5 | A | ТПЛ-10 | 4 800 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | КТТ=400/5 № 1276-59 | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | КТН=6000/100 № 20186-05 | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 143 | ПС Пашия-тяговая 35/6 кВ РУ -6кВ Ф-НОД-6 | ТТ | КТ=0,5 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | КТТ=100/5 № 1276-59 | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | КТН=6000/100 № 20186-05 | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|---|----------------------------|--------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|----------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 144 | ПС Койва-тяговая 110/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 145 | ПС Койва-тяговая 110/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 52261-12 | | | | | | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | | | | | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | |
| C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-13 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | ПС Койва-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-1 МЛШ | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 147 | ПС Койва-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-2 Пашя | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|----------------|--|---|--------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 148 | ПС Койва-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-НОД-1 Бисер | ТТ | Кт=0,5 Ктт=30/5 №1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 360 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| B | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 149 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т1 | ТТ | Кт=0,2S Ктт=75/1 № 26813-06 | A | ТРГ-110 П* | | 82 500 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | B | ТРГ-110 П* | | | | | |
| | | | | C | ТРГ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,2S/0,5 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА02RALX-P3B-4 | | | | | | | | |
| 150 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т2 | ТТ | Кт=0,2S Ктт=75/1 № 26813-06 | A | ТРГ-110 П* | 82 500 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 | |
| | | | | B | ТРГ-110 П* | | | | | |
| | | | | C | ТРГ-110 П* | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,2S/0,5 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА02RALX-P3B-4 | | | | | | | | |
| 151 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Койва | ТТ | Кт=0,5 Ктт=100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | Кт=0,5 Ктн=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| B | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | |
| Счетчик | Кт=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|------------|--|---|--------------------|--|----------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|----------------|----|
| 152 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-7 Бисерский ЛПХ | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 2363-68 | А | ТПЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 | |
| | | | | В | - | | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛМ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 153 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф.5-6 Сараны | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 814-53 | А | ТПФМ-10 | | | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | | | |
| | | | | С | ТПФМ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 154 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-3 НОД-6 кВ | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 155 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-4 НОД-6 кВ | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1261-08 | А | ТПОЛ-10 | | | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | | | |
| | | | | С | ТПОЛ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|----------------------|--|---|--------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 156 | ПС Бисер-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-2 НОД-6 Теплая Гора | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 157 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ввод 6 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | 18 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | ТЛП-10 | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RAL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | |
| 158 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ввод 6 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =1500/5 № 25433-06 | A | ТЛО-10 | 18 000 | | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | ТЛО-10 | | | | | |
| | | | | C | ТЛО-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RAL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | |
| 159 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-7 Жил.поселок-1 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | 1 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,1 | 5,5 |
| | | | | B | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALXQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 160 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф5-6 Щебазовд | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =400/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 161 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-НОД-1 Европейская | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 162 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф3-6 ТЛМЗ-1 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =400/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 163 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф4-6 ТЛМЗ-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =400/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 164 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф6-6 Щебзавод | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =400/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 800 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 165 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-8 Жил.поселок-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 800 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 166 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-10 Следшкола | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 600 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 167 | ПС Теплая Гора-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-НОД-2 Бисер | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
|---------|---|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 168 | ПС Европейская-тяговая 110/6 кВ ОРУ 110кВ ЛЭП-110 кВ Бисер - Европейская | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 44640-10 | A | ТОГФ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 330 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | |
| | | | | B | ТОГФ-110 | | | | | | | |
| | | | | C | ТОГФ-110 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | |
| 169 | ПС Европейская-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-2 Теплая Гора | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 170 | ПС Европейская-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-НОД-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |
| 171 | ПС Европейская-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Азиатская | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =40/5 № 22192-03 | A | ТПЛ-10-М | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | | 480 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10-М | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|---|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 172 | ПС Европейская-тяговая 110/6 кВ ОРУ-110 кВ ВЛ-110 кВ Европейская- Чемень | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 44640-10 | A | ТОГФ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 330 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | |
| | | | | B | ТОГФ-110 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТОГФ-110 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _T =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 173 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ ОРУ-110кВ Ввод 110 кВ Т1 | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 53344-13 | | | | | | A | ТОГФМ-110 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | | | | | | | | B | ТОГФМ-110 | | | | |
| C | ТОГФМ-110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _T =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-13 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| 174 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ ОРУ-110кВ Ввод 110 кВ Т2 | | | ТТ | К _T =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 53344-13 | A | ТОГФМ-110 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | |
| | | | | | | B | ТОГФМ-110 | | | | | | | | | |
| | | C | ТОГФМ-110 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _T =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _T =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 175 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ РУ-6кВ Ф. 6 кВ Карьер | ТТ | К _T =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | | | | | 1 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _T =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _T =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|------------|--------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 176 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-1 Чусовская | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 №20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 177 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ РУ-6кВ Ф-3 Восход | ТТ | КТ=0,5 КТТ=400/5 № 2363-68 | А | ТПЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 178 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ РУ-6кВ Ф-4 Щеб.завод | ТТ | КТ=0,5 КТТ=400/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 800 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 179 | ПС Заготовка-тяговая 110/6 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-2 Маховатня | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| В | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 180 | ПС Заполье Уральское- тяговая 6 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-2 Березники сорт. | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 2,5 | 5,7 3,5 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 181 | ПС Заполье Уральское- тяговая 6 кВ РУ-6 кВ ввод ІСШ 6 кВ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=600/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 7 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 1,8 | 2,8 4,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-P1B-3 | | | | | | | | | |
| 182 | ПС Заполье Уральское- тяговая 6 кВ РУ-6 кВ ввод 2СШ 6 кВ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=600/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 7 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 1,8 | 2,8 4,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 183 | ПС Маховатня-тяговая 110/6 кВ ОРУ-110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | КТ=0,2S КТТ=75/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,0 |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,2 КТН=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|---|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 184 | ПС Маховатня-тяговая 110/6 кВ ОРУ-110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 52261-12 | А | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ № 24218-13 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 185 | ПС Маховатня-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Заготовка | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 2363-68 | А | ТПЛМ-10 | 900 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛМ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 186 | ПС Маховатня-тяговая 110/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-2 Губаха | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | 900 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 187 | ПС Губаха-тяговая (Тяговая) 35/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 35 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 37491-08 | А | STSM-38 | 35 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | |
| | | | | В | STSM-38 | | | | | |
| | | | | С | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ № 37493-08 | А | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | В | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | С | NTSM-38 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|-------------------------|---|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 188 | ПС Губаха-тяговая (Тяговая) 35/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 35 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 №37491-08 | A | STSM-38 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 35 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | B | STSM-38 | | | | | |
| | | | | C | STSM-38 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/√3 /100/√3 № 37493-08 | A | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | B | NTSM-38 | | | | | |
| | | | | C | NTSM-38 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 189 | ПС Губаха-тяговая (Тяговая) 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-1 Маховатня | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 190 | ПС Губаха-тяговая (Тяговая) 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ТП Ст.Губаха | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 191 | ПС Губаха-тяговая (Тяговая) 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-2 Половинка | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =20/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | 240 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 192 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 35 кВ 1СШ | ТТ | КТ=0,2S | A | GIF 40,5 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 28 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | |
| | | | КТТ=400/5 | B | - | | | | | | |
| | | | № 30368-05 | C | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | КТН=35000/100 | B | | | | | | | |
| | | | № 19813-09 | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 193 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 35 кВ 2СШ | ТТ | КТ=0,2S | A | GIF 40,5 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 28 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | КТТ=400/5 | B | - | | | | | | |
| | | | № 30368-05 | C | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | КТН=35000/100 | B | | | | | | | |
| | | | № 19813-09 | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 194 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ДС | ТТ | КТ=0,5 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | КТТ=100/5 | B | - | | | | | | |
| | | | № 1276-59 | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | КТН=6000/100 | B | | | | | | | |
| | | | № 20186-05 | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 195 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ РУ 6кВ Ф-ПЭС-3 Углеуральская | ТТ | КТ=0,5 | A | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 360 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | КТТ=30/5 | B | - | | | | | | |
| | | | № 1276-59 | C | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | КТН=6000/100 | B | | | | | | | |
| | | | № 20186-05 | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------|--------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 196 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПЭС-2 Кизел | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 197 | ПС Половинка-тяговая 35/6 кВ РУ бкВ Ф-ПЭС-1 Губаха | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 600 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 198 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6кВ Ввод 6 кВ 1СШ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=1500/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 18 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RAL-B-3 | | | | | | | | |
| 199 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6кВ Ввод 6 кВ 2СШ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=1500/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 18 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RAL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|---|---------|---|-------------|----------------------------------|----------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|---------|----------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|
| 200 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-1 Дело | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RAL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 201 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-2 Дело | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 2363-68 | | | | | | A | ТПЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6кВ Ф-ПЭС-1 Половинка | | | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 203 | ПС Кизел-тяговая 10/6/0,4 кВ СШ-10 кВ Ф-ПЭС-2 Расик | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|---|----------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|----------------|----|----------|
| 204 | ПС Расик-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 82 500 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 1,1 | 2,0 2,0 | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| | | 205 | ПС Расик-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =75/1 № 52261-12 | | | | | | A | ТГФМ-110 |
| | | | | | | | | | | | B | ТГФМ-110 |
| C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |
| 206 | ПС Расик-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 ДС | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =20/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| | | 207 | ПС Расик-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Коли | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|---|---------|---|-------------------------|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 208 | ПС Расик-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Кизел | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 209 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ ОРУ 35кВ Ввод ВЛ-35 кВ Александровск-Копи 1ц | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 37491-08 | | | | | | A | STSM-38 | 105 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | | | | | | | | B | STSM-38 | | | | |
| C | STSM-38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/√3/ 100/√3 № 37493-08 | | | A | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| 210 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ ОРУ 35кВ Ввод ВЛ-35 кВ Александровск-Копи 2ц | | | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/1 № 37491-08 | A | STSM-38 | 105 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | | | | | |
| | | | | | | B | STSM-38 | | | | | | | | | |
| | | C | STSM-38 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/√3/ 100/√3 № 37493-08 | A | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | NTSM-38 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 211 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Расик | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | | | | | 1 500 | Ак- тивная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------------------|--|---|--------------------|----------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|
| 212 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ РУ 10кВ Ф-3 Станция-1 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 213 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Вильва | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 214 | ПС Копи-тяговая 35/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 Станция-2 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1261-08 | A | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПОЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 215 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 II* | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 II* | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 II* | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 216 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 36672-08 | A | ТГФМ-110 П* | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 П* | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-08 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 217 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/5 № 21256-07 | | | | | | A | ТОЛ-35 | 21 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТОЛ-35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | | | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RAL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| 218 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ ОРУ 35кВ Ввод 2 | | | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =300/5 № 21256-07 | A | ТОЛ-35 | 21 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| | | C | ТОЛ-35 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =35000/100 № 19813-09 | A | НАМИ-35 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 219 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ РУ 6кВ Ф4 Последнее | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | 1 200 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =6000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|--------------|----------------------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|--------|----------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|
| 220 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Обходная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 №20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 221 | ПС Люзень-тяговая 110/35/10/6 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Березники сорг. | ТТ | КТ=0,5 КТТ=100/5 № 1276-59 | | | | | | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | ПС Калийная-тяговая 10/6/0,4 кВ КРУН-10 кВ Ф-ПЭС-2 Березники | | | ТТ | КТ=0,5 КТТ=50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-P1B-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 223 | ПС Калийная-тяговая 10/6/0,4 кВ КРУН-10 кВ Ф-ПЭС-1 Березники сорг. | ТТ | КТ=0,5 КТТ=75/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-P1B-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|---------------|---|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 224 | ПС Калийная-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6 кВ ввод 2СШ 6 кВ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=1000/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 12 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-P1B-3 | | | | | | | | | |
| 225 | ПС Калийная-тяговая 10/6/0,4 кВ РУ-6 кВ ввод 1СШ 6 кВ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=1000/5 № 30709-07 | A | ТЛП-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 12 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛП-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=6000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-P1B-3 | | | | | | | | | |
| 226 | ПС Соликамск-тяговая 35/10 кВ ОРУ-35кВ Ввод 35 кВ 1СШ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/5 № 30368-05 | A | GIF 40,5 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 14 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=35000/√3 /100/√3 № 46738-11 | A | ЗНОЛ | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-P3B-3 | | | | | | | | | |
| 227 | ПС Соликамск-тяговая 35/10 кВ ОРУ-35кВ Ввод 35 кВ 2СШ | ТТ | КТ=0,2S КТТ=200/5 № 30368-05 | A | GIF 40,5 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 14 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,0 | 2,8 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | GIF 40,5 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=35000/√3 /100/√3 № 912-05 | A | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОМ-35-65 | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RAL-P3B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 228 | ПС Соликамск-тяговая 35/10 кВ КРУН-10 кВ Ф-2 ДС | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =50/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-P1В-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 229 | ПС Соликамск-тяговая 35/10 кВ КРУН-10 кВ Ф-ПЭС-1 Березники | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 1276-59 | | | | | | A | ТПЛ-10 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТПЛ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-P1В-3 | | | | | | | | | | | | |
| 230 | ПС Соликамск-тяговая 35/10 кВ КРУН-10 кВ Ф-3 Сельхозхимия | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =100/5 № 2363-68 | A | ТПЛМ-10 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | |
| | | C | ТПЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-P1В-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 231 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =150/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | | | | | 165 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,5 | 2,0 | |
| | | | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | | | |
| C | ТГФМ-110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 24218-13 | | | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | | | А1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
|---------|--|---------|--|---------------------|--|----------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----|-----|
| 232 | ПС Березники-Сортировочные-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =150/1 № 52261-12 | A | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 165 000 | Ак- тивная | 0,5 | 2,0 | | | |
| | | | | B | ТГФМ-110 | | | | | | | | |
| | | | | C | ТГФМ-110 | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | A | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | Реак- тивная | 1,1 | 2,0 |
| | | | | B | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | |
| | | | | C | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 Ксч=1 № 31857-11 | A1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | |
| | | 233 | ПС Березники-Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-1 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1856-63 | | | A | ТВЛМ-10 | 3 000 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТВЛМ-10 | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | Реак- тивная | 2,5 | 3,5 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 234 | ПС Березники-Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-3 | | | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1856-63 | A | ТВЛМ-10 | 3 000 | Ак- тивная | | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | |
| | | C | ТВЛМ-10 | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | Реак- тивная | 2,5 | | | 3,5 | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| | | 235 | ПС Березники-Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-5 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =150/5 № 1856-63 | A | ТВЛМ-10 | | 3 000 | Ак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | |
| C | ТВЛМ-10 | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | | | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | Реак- тивная | 2,5 | 3,5 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------------|----------------------------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 236 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-7 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 2473-05 | А | ТЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | С | ТЛМ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 237 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Люзень | ТТ | КТ=0,5 КТТ=150/5 № 1856-63 | | | | | | А | ТВЛМ-10 | 3 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | | В | - | | | | |
| С | ТВЛМ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| 238 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-9 | | | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 9143-06 | А | ТЛК-10 | 4 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | | | | | |
| | | | | | | В | - | | | | | | | | | |
| | | С | ТЛК-10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 239 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-2 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 8913-82 | А | ТВК-10 | | | | | 6 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | | | В | - | | | | | | | | | |
| С | ТВК-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | | | А | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | | | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 240 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-4 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=300/5 № 8913-82 | A | ТВК-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 6 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТВК-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 241 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-6 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=150/5 № 1856-63 | A | ТВЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 3 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТВЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 242 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-8 | ТТ | КТ=0,5 КТТ=200/5 № 2473-05 | A | ТЛМ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 243 | ПС Березники- Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Калийная | ТТ | КТ=0,5 КТТ=150/5 № 1856-63 | A | ТВЛМ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 3 000 | Ак- тивная Реак- тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТВЛМ-10 | | | | | | |
| | | ТН | КТ=0,5 КТН=10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | | |
| | | | | B | | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | | |
| Счетчик | КТ=0,5S/1 Ксч=1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|--|-------------------|--|---|--------------------|----------------------------|--------|------------------------------|-----|-----|
| 244 | ПС Березники-Сортировочные-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-10 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 № 1276-59 | A | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 4 000 | Актив-ная Реак-тивная | 1,2 | 5,7 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/100 № 20186-05 | A | НАМИ-10-95 УХЛ2 | | | | | |
| | | | | B | | | | | | |
| | | | | C | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 245 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | TAT | | 44 000 | Актив-ная Реак-тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | B | TAT | | | | | |
| | | | | C | TAT | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 15853-06 | A | CPB 123 | | | | | |
| | | | | B | CPB 123 | | | | | |
| | | | | C | CPB 123 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RL-P4GB-DW-4 | | | | | | | | |
| 246 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | TAT | 44 000 | | Актив-ная Реак-тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | B | TAT | | | | | |
| | | | | C | TAT | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 15853-06 | A | CPB 123 | | | | | |
| | | | | B | CPB 123 | | | | | |
| | | | | C | CPB 123 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RL-P4GB-DW-4 | | | | | | | | |
| 247 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛД | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | 2 000 | Актив-ная Реак-тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3/ 100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|---|-------------------|--|---|------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 248 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Вильва | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | |
| 249 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛЗ | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | |
| 250 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛ2 | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | |
| 251 | ПС Обходная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Путьная | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | B | - | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 252 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | ТАТ | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | | | | | | | |
| | | | | B | ТАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | A | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 253 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | | | | | | A | ТАТ | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | | | | | | | | B | ТАТ | | | | | |
| C | ТАТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | | | A | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1802RALQ-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-Резерв1 | | | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 255 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Обходная | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 256 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-Компрессорная | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 257 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-Резерв2 | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | | | | | | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | ПС Путьная-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Ленва | | | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 259 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | ТАТ | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 |
| | | | | | | B | ТАТ | | | | | | | | | | |
| C | ТАТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | | | A | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | СРВ 123 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1802RL-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
|---------|--|---------|--|-------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 260 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | ТАТ | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | | | | |
| | | | | B | ТАТ | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТАТ | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | A | СРВ 123 | | | | | | | | | |
| | | | | B | СРВ 123 | | | | | | | | | |
| | | | | C | СРВ 123 | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1802RL-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | | |
| | | 261 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛП | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | | | | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | |
| 262 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Путьная | | | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | | | 5,0 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | |
| | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | |
| | | 263 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛЗ | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-----------------------|--|----------------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
| 264 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛ2 | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 265 | ПС Ленва-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Родник | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | | | | | | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB-DW-3 | | | | | | | | | | | | |
| 266 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-1 | | | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | TAT | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | | | | | |
| | | | | | | B | TAT | | | | | | | | | |
| | | C | TAT | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | A | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 №31857-06 | A1802RL-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 267 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ ОРУ 110кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =200/5 № 29838-05 | A | TAT | | | | | 44 000 | Актив- ная Реак- тивная | 0,8 | 2,2 | |
| | | | | | | B | TAT | | | | | | | | | |
| C | TAT | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =110000/ √3/100/√3 № 15853-06 | | | A | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | CPB 123 | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1802RL-P4GB- DW-4 | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
|---------|--|---------|--|-----------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----|------------|----------------------------|-------|--------------------------------------|-----|-----|
| 268 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛ1 | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | | | |
| | | | | B | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | A1805RL-P4GB- DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 269 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-1 Левва | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | | | | | | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | B | - | | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB- DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-КЛ2 | | | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 | | | | | |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| | | C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 №31857-06 | A1805RL-P4GB- DW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 271 | ПС Родник-тяговая 110/10 кВ РУ 10кВ Ф-ПЭС-2 Соликамск | ТТ | К _Т =0,5S К _{ТТ} =100/5 № 32139-06 | A | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 2 000 | Актив- ная Реак- тивная | 1,2 | 5,0 |
| | | | | | | B | - | | | | | | | | | | |
| C | ТОЛ-СЭЩ-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН | К _Т =0,5 К _{ТН} =10000/√3 /100/√3 № 3344-04 | | | A | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | B | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | C | ЗНОЛ.06 | | | | | | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 31857-06 | | | A1805RL-P4GB- DW-3 | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------|--|---------------------|--|---|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----|-----|
| 272 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ ОРУ-110 кВ Ввод 110 кВ Т-1 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | А | ТГФМ-110 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 | |
| | | | | В | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | |
| 273 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ ОРУ-110 кВ Ввод 110 кВ Т-2 | ТТ | К _Т =0,2S К _{ТТ} =100/1 № 52261-12 | А | ТГФМ-110 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 110 000 | Актив- ная | 0,5 | 2,0 |
| | | | | В | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | | | С | ТГФМ-110 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =110000/√3 /100/√3 № 24218-13 | А | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | В | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| | | | | С | НАМИ-110 УХЛ1 | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,2S/0,5 К _{сч} =1 № 31857-11 | А1802RALQ-P4GB-DW-4 | | | | | | | | | |
| 274 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-5 Усть-Игум | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =200/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | | 4 000 | Актив- ная | 1,0 | 5,6 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |
| 275 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-9 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Актив- ная | 1,0 | 5,6 |
| | | | | В | - | | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | | |
| | | | | В | | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | ЕА05RL-B-3 | | | | | | | | | |

Продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------|---|------------|---|---|---------|----------------------------|-------|----------|-----|-----|
| 276 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-ПЭС-2 Обходная | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 №1276-59 | А | ТПЛ-10 | RTU-327 Рег. № 19495-03 | 1 500 | Активная | 1,0 | 5,6 |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 277 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-ПЭС-1 Копи | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 278 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-4 Совхоз | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |
| 279 | ПС В-Вильва-тяговая 110/10 кВ РУ 10 кВ Ф-8 | ТТ | К _Т =0,5 К _{ТТ} =75/5 № 1276-59 | А | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | | | В | - | | | | | |
| | | | | С | ТПЛ-10 | | | | | |
| | | ТН | К _Т =0,2 К _{ТН} =10000/100 № 11094-87 | А | НАМИ-10 | | | | | |
| | | | | В | | | | | | |
| | | | | С | | | | | | |
| Счетчик | К _Т =0,5S/1 К _{сч} =1 № 16666-97 | EA05RL-B-3 | | | | | | | | |

Примечания:

1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (30 минут).

2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.

3 Погрешность в рабочих условиях указана для тока $2(5)\% I_{ном} \cos \varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35°C.

4 Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с такими же метрологическими характеристиками. Допускается замена УССВ, УСПД на однотипные утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном собственником порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Таблица 4 - Основные технические характеристики ИК

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---|
| 1 | 2 |
| <p>Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos \varphi$ температура окружающей среды °С: - для счетчиков активной энергии: ГОСТ Р 52323-2005 ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии: ГОСТ Р 52425-2005 ГОСТ 26035-83</p> | <p>от 99 до 101 от 100 до 120 0,87 от +21 до +25 от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22</p> |
| <p>Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности. диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более</p> | <p>от 90 до 110 от 1(5) до 120 от 0,5 инд. до 0,8 емк. от -10 до +40 от -40 до +60 от +10 до +25 0,5</p> |
| <p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: электросчетчики Альфа А1800: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более электросчетчики ЕвроАльфа: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более УСПД RTU-327: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее УССВ-16HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее</p> | <p>120000 3 50000 3 40000 44000</p> |

Продолжение таблицы 4

| 1 | 2 |
|---|-------|
| УССВ-35HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее | 35000 |
| сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее | 70000 |
| Глубина хранения информации электросчетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сутки, не менее | 45 |
| УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сутки | 45 |
| ИВК: - 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 систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность АИИС КУЭ

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---|----------------------------|------------|
| Трансформаторы тока | STSM-38 | 57 |
| Трансформаторы тока | T-0,66 | 7 |
| Трансформаторы тока | ТК-48 | 1 |
| Трансформаторы тока | ТОЛ-35 | 6 |
| Трансформаторы тока | ТВК-10 | 12 |
| Трансформаторы тока измерительные | ТВЛМ-10 | 14 |
| Трансформаторы тока | ТГФМ-110 | 42 |
| Трансформаторы тока | ТГФМ-110 П* | 51 |
| Трансформаторы тока | ТЛК-10 | 2 |
| Трансформаторы тока | ТЛМ-10 | 10 |
| Трансформаторы тока | ТЛО-10 | 19 |
| Трансформаторы тока | ТЛП-10 | 29 |
| Трансформаторы тока | ТОГФ-110 | 6 |
| Трансформаторы тока | ТОГФМ-110 | 6 |
| Трансформаторы тока опорные | ТОЛ | 2 |
| Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией | ТПЛ-10 | 168 |
| Трансформаторы тока | ТПЛ-10-М | 2 |
| Трансформаторы тока | ТПЛМ-10 | 32 |
| Трансформаторы тока | ТПОЛ-10 | 54 |
| Трансформаторы тока | ТПФМ-10 | 24 |
| Трансформаторы тока элегазовые | ТРГ-110 П* | 12 |
| Трансформаторы тока встроенные | ТАТ | 24 |
| Трансформаторы тока | GIF 40,5 | 17 |
| Трансформаторы тока | ТОЛ-СЭЦ-10 | 38 |
| Трансформаторы напряжения | NTSM-38 | 15 |
| Трансформаторы напряжения измерительные | ЗНОЛ.06 | 24 |
| Трансформаторы напряжения заземляемые | ЗНОЛ | 3 |
| Трансформаторы напряжения | ЗНОМ-35-65 | 9 |
| Трансформаторы напряжения | НАМИ-10-95 УХЛ2 | 64 |
| Трансформаторы напряжения | НАМИ-10 | 2 |
| Трансформаторы напряжения | СРВ 123 | 24 |
| Трансформаторы напряжения антирезонансные | НАМИ-110 УХЛ1 | 111 |
| Трансформаторы напряжения | НАМИ-35 УХЛ1 | 15 |
| Счетчики электроэнергии многофункциональные | ЕвроАЛЬФА | 194 |
| Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные | Альфа А1800 | 85 |
| Устройства сбора и передачи данных | RTU-327 | 4 |
| Методика поверки | МП 206.1-277-2017 | 1 |
| Формуляр | 13526821.4611.074.ЭД.ФО | 1 |
| Технорабочий проект | 13526821.4611.074.Т1.01 П4 | 1 |

Поверка

осуществляется по документу МП 206.1-277-2017 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 06.10.2017 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;
 - по МИ 3195-2009. ГСИ. Мощность нагрузки трансформаторов напряжения без отключения цепей. Методика выполнения измерений;
 - по МИ 3196-2009. ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений;
 - 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 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 мая 2006 г.;
 - счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (Рег. № 31857-11) - в соответствии с документом «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки ДЯИМ.41152.018 МП», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2011 г. и документу «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Дополнение к методике поверки ДЯИМ.41152.018 МП», утвержденному 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.;
 - радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), Рег № 27008-04;
 - термогигрометр CENTER (мод.314), Рег. № 22129-09.
- 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 13526821.4611.074.Т1.01 П4 «Технорабочий проект системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края».

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» для энергоснабжения тяговых подстанций ОАО «РЖД» в границах Пермского края

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

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119631, г. Москва, ул. Озерная, д.46
Телефон: +7 (495) 437-55-77
Факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.