

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «09» июня 2025 г. № 1152

Регистрационный № 95641-25

Лист № 1
Всего листов 101

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК «Восток»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК «Восток» (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, трехуровневую, автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), которые включают в себя трансформаторы тока (ТТ), трансформаторы напряжения (ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий в себя устройства сбора и передачи данных (УСПД), каналообразующую аппаратуру для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями системы.

3-й уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК), который включает в себя сервер сбора данных АО «ЭК «Восток» (ССД5), сервер сбора данных АО «Россети Тюмень» (ССД1), сервер сбора данных АО «СУЭНКО» (ССД2), сервер сбора данных АО «СГЭС» (ССД3), сервер сбора данных АО «ЮРЭСК» (ССД4), сервер баз данных ПАО «Россети» (СБД), сервер сбора данных ПАО «Россети» (ССД6), программное обеспечение (ПО) ПК «Энергосфера», устройства синхронизации системного времени (УССВ), принимающие сигналы точного времени от спутников глобальных систем позиционирования ГЛОНАСС, автоматизированные рабочие места (АРМ), технические средства приема-передачи данных, каналы связи для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями системы, технические средства для обеспечения локальной вычислительной сети (ЛВС) и разграничения доступа к информации.

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются мгновенные значения активной и полной мощности, которые усредняются за период 0,02 с. Измерительная информация на выходе счетчика без учета коэффициента трансформации:

– активная и реактивная электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с активной и реактивной мощности, соответственно, вычисляемая для интервалов времени 30 мин;

– средняя на интервале времени 30 мин активная (реактивная) электрическая мощность.

Результаты измерений для каждого интервала измерения и 30-минутные данные коммерческого учета соотнесены с текущим московским временем. Результаты измерений передаются в целых числах кВт·ч.

Для измерительных каналов (ИК) №№ 1-11, 19-43, 48, 49, 53, 54, 83-127, 133-136, 139-147, 155, 156, 262-330, 354-371, 374, 375, 378-385, 414-423, 437, 438, 448-450, 503 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где производится сбор, обработка, хранение результатов измерений и передача накопленных данных на ССД1.

Для ИК №№ 333-347 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где производится сбор, обработка, хранение результатов измерений и передача накопленных данных на ССД3.

Для ИК №№ 372, 373, 435, 436 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где производится сбор, обработка, хранение результатов измерений и передача накопленных данных на ССД4.

Для ИК №№ 523-550 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где производится сбор, обработка, хранение результатов измерений и передача накопленных данных на ССД6. По окончании опроса ССД6 автоматически производит обработку измерительной информации и передает полученные данные в СБД.

Для ИК №№ 14, 15, 18, 44-47, 50-52, 55-57, 75, 148, 185-187, 331, 332, 484-486 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на ССД1.

Для ИК №№ 12, 13, 16, 17, 58-74, 76-82, 128-132, 137, 138, 149-154, 157-184, 443, 451-483, 487-502, 504-522 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на ССД2.

Для ИК №№ 348-353, 376, 377, 386-413, 424-434, 439, 440, 446, 447 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на ССД3.

Для ИК №№ 441, 442 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на ССД4.

Для ИК №№ 188-261, 444, 445 цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на ССД5.

Далее информация передается с ССД1, ССД2, ССД3, ССД4 и СБД в ССД5.

На верхнем - третьем уровне системы выполняется обработка измерительной информации, в частности, вычисление электрической энергии с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей измерительной информации, оформление отчетных документов.

Передача информации в программно-аппаратный комплекс АО «АТС» за электронной цифровой подписью субъекта оптового рынка электроэнергии (ОРЭ), которая осуществляется на ССД5 или АРМ, в АО «СО ЕЭС» и в другие смежные субъекты ОРЭ осуществляется по каналу связи с протоколом TCP/IP сети Internet в виде xml-файлов форматов 80020 и 80040 в соответствии с Приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояния средств и объектов измерений в АО «АТС», АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности.

АИИС КУЭ имеет возможность принимать измерительную информацию от других АИИС КУЭ, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ предусматривают поддержание шкалы всемирного координированного времени на всех уровнях АИИС КУЭ (ИИК, ИВКЭ, ИВК). В состав СОЕВ входят: устройство синхронизации времени ИСС-2, приемник временной синхронизации NVS-GNSS-MTA (ПВС), устройство синхронизации времени УСВ-2, устройства синхронизации времени УСВ-3, УСПД ЭКОМ-3000 со встроенным приемников сигналов точного времени ГЛОНАСС, комплексы измерительно-вычислительный СТВ-01, синхронизирующими собственную шкалу времени с национальной шкалой координированного времени РФ UTC (SU) по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС.

Сравнение шкалы времени ССД1 со шкалой времени ИСС-2, происходит периодически с установленным интервалом времени (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени на величину ± 1 с и более, производит синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ИСС-2.

Сравнение шкалы времени ССД2 со шкалой времени ПВС осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД2 осуществляется независимо от величины расхождения.

Сравнение шкалы времени ССД3 со шкалой времени УСВ-2 либо УСВ-3 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД3 осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени ССД4 со шкалой времени УСПД ЭКОМ-3000, происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени ССД4 со шкалой времени УСПД на величину ± 1 с и более, производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени ССД5 с шкалой времени УСВ-3 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД5 осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени ССД6 и СБД со шкалой времени СТВ-01 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов ССД6 и СБД осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени УСПД со шкалой времени ССД1/ССД3 осуществляется во время сеанса связи (не реже 1 раза в сутки). При обнаружении расхождения шкалы времени УСПД от шкалы времени ССД1 равного ± 2 с и более, выполняется синхронизация шкалы времени УСПД.

Сравнение шкалы времени УСПД со шкалой времени ССД6 осуществляется во время сеанса связи (не реже 1 раза в сутки). При обнаружении расхождения шкалы времени УСПД от шкалы времени ССД6 равного ± 1 с и более, выполняется синхронизация шкалы времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 1-11, 19-43, 48, 49, 53, 54, 83-127, 133-136, 139-147, 155, 156, 262-330, 333-347, 354-371, 374, 375, 378-385, 414-423, 448-450, 503, 523-550) со шкалой времени УСПД происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени УСПД на величину ± 2 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 372, 373, 435, 436) со шкалой времени УСПД происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени УСПД на величину ± 1 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 14, 15, 18, 44-47, 50-52, 55-57, 75, 148, 185-187, 331, 332, 437, 438, 441, 442, 484-486) со шкалой времени ССД1/ССД4 происходит

каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД1 на величину ± 1 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД1.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 12, 13, 16, 17, 58-74, 76-82, 128-132, 137, 138, 149-154, 157-184, 443, 451-483, 487-502, 504-522) со шкалой времени ССД2 происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД2 на величину ± 3 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД2.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 188-261, 348-353, 376, 377, 386-413, 424-434, 439, 440, 444-447) со шкалой времени ССД3/ССД5 происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД3/ССД5 на величину ± 2 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД3/ССД5.

Журналы событий счетчика электрической энергии, УСПД, серверов отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) до и после проведения процедуры коррекции часов устройств и (или) величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Нанесение знака поверки на АИИС КУЭ не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке АИИС КУЭ.

Нанесение заводского номера на конструкцию АИИС КУЭ не предусмотрено. Заводской номер 122 указывается в формуляре АИИС КУЭ типографским способом. Место, способ и форма нанесения заводских номеров в состав СОЕВ входят: устройство синхронизации времени ИСС-2, приемник временной синхронизации NVS-GNSS-MTA (ПВС), устройство синхронизации времени УСВ-2, устройства синхронизации времени УСВ-3, УСПД ЭКОМ-3000 со встроенным приемником сигналов точного времени ГЛОНАСС, комплексы измерительно-вычислительный СТВ-01, синхронизирующими собственную шкалу времени с национальной шкалой координированного времени РФ UTC (SU) по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС.

Сравнение шкалы времени ССД1 со шкалой времени ИСС-2, происходит периодически с установленным интервалом времени (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени на величину ± 1 с и более, производит синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ИСС-2.

Сравнение шкалы времени ССД2 со шкалой времени ПВС осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД2 осуществляется независимо от величины расхождения.

Сравнение шкалы времени ССД3 со шкалой времени УСВ-2 либо УСВ-3 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД3 осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени ССД4 со шкалой времени УСПД ЭКОМ-3000, происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени ССД4 со шкалой времени УСПД на величину ± 1 с и более, производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени ССД5 с шкалой времени УСВ-3 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов сервера ССД5 осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени ССД6 и СБД со шкалой времени СТВ-01 осуществляется при каждом сеансе связи (не реже 1 раза в сутки). Корректировка часов ССД6 и СБД осуществляется независимо от наличия расхождений.

Сравнение шкалы времени УСПД со шкалой времени ССД1/ССД3 осуществляется во время сеанса связи (не реже 1 раза в сутки). При обнаружении расхождения шкалы времени УСПД от шкалы времени ССД1 равного ± 2 с и более, выполняется синхронизация шкалы времени УСПД.

Сравнение шкалы времени УСПД со шкалой времени ССД6 осуществляется во время сеанса связи (не реже 1 раза в сутки). При обнаружении расхождения шкалы времени УСПД от шкалы времени ССД6 равного ± 1 с и более, выполняется синхронизация шкалы времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 1-11, 19-43, 48, 49, 53, 54, 83-127, 133-136, 139-147, 155, 156, 262-330, 333-347, 354-371, 374, 375, 378-385, 414-423, 448-450, 503, 523-550) со шкалой времени УСПД происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени УСПД на величину ± 2 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 372, 373, 435, 436) со шкалой времени УСПД происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени УСПД на величину ± 1 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСПД.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 14, 15, 18, 44-47, 50-52, 55-57, 75, 148, 185-187, 331, 332, 437, 438, 441, 442, 484-486) со шкалой времени ССД1/ССД4 происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД1 на величину ± 1 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД1.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 12, 13, 16, 17, 58-74, 76-82, 128-132, 137, 138, 149-154, 157-184, 443, 451-483, 487-502, 504-522) со шкалой времени ССД2 происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД2 на величину ± 3 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД2.

Сравнение шкалы времени счетчиков (ИК №№ 188-261, 348-353, 376, 377, 386-413, 424-434, 439, 440, 444-447) со шкалой времени ССД3/ССД5 происходит каждый сеанс связи (не реже 1 раза в сутки), и при расхождении шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД3/ССД5 на величину ± 2 с и более производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД3/ССД5.

Нанесение заводского номера на конструкцию АИИС КУЭ не предусмотрено. Заводской номер 122 указывается в формуляре АИИС КУЭ типографским способом. Место, способ и форма нанесения заводских номеров измерительных компонентов, входящих в состав измерительных каналов (ИК) АИИС КУЭ приведены в формуляре на АИИС КУЭ.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программный комплекс (ПК) «Энергосфера». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню - «высокий» в соответствии Р 50.2.077-2014. Идентификационные данные метрологически значимой части ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные метрологически значимой части ПО

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование модуля ПО	pso_metr.dll
Номер версии (идентификационный номер) модуля ПО	1.1.1.1
Цифровой идентификатор модуля ПО	СВЕВ6F6CA69318BED976E08A2BB7814B
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора модуля ПО	MD5

Конструкция АИИС КУЭ исключает возможность несанкционированного влияния на программное обеспечение и измерительную информацию.

Метрологические и технические характеристики
Состав измерительных каналов АИИС КУЭ приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Состав измерительных каналов

Номер ИК	Наименование измерительного канала	Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик электрической энергии	ИВКЭ	ИВК
1	2	3	4	5	6	7
1	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.5	ТЛО-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
2	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.3	ТОЛ-СВЭЛ-10М КТ 0,5S 200/5 Рег. № 54721-13		СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04		
3	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.11	ТВЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04		
4	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.6	ТЛК КТ 0,5 300/5 Рег. № 42683-09	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04		
5	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.8	ТВЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		
6	ПС 110 кВ Стрехнино, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.10	ТВЛМ-10 КТ 0,5 100/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
7	ПС 110 кВ Памятных, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.9	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-02	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
8	ПС 110 кВ Памятных, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.17	ТЛК10-5,6 КТ 0,5 100/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
9	ПС 110 кВ Памятных, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТОЛ-СЭЦ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		
10	ПС 110 кВ Памятных, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.4	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
11	ПС 110 кВ Колос, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.23	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 100/5 Рег. № 32139-11	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
12	ТП-162 10 кВ, РУ-10 кВ, СШ-10 кВ, Ввод-10 кВ	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 150/5 Рег. № 15128-03	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13	РП-110 кВ ст.Ишим, РУ-10 кВ, яч.11, ВЛ-10 кВ ТП-131	ТЛП-10 КТ 0,5S 50/5 Рег. № 30709-11	НТМК-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 355-49	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
14	РП 10 кВ № 11 Питомник, РУ-10 кВ яч.9	ТОЛ-СВЭЛ КТ 0,5 100/5 Рег. № 70106-17	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 67628-17	Меркурий 234АRT- 00Р КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	-	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
15	РП 10 кВ № 11 Питомник, РУ-10 кВ яч.10	ТОЛ-СВЭЛ КТ 0,5 100/5 Рег. № 70106-17	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 67628-17	Меркурий 234АRT- 00Р КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
16	ВЛ-10 кВ ф.Быково от ПС 110 кВ Памятных, оп.193, отп. в сторону ТП-135 10 кВ	ТОЛ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 47959-16	НОЛ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
17	ВЛ 10 кВ Клепиково от ПС 110 кВ Гагарино, оп.21, ВЛ- 10 кВ в сторону ТП-364 10 кВ	ТОЛ КТ 0,5S 50/5 Рег. № 47959-16	НОЛ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
18	ВЛ 10 кВ Симаново от ПС 110 кВ Гагарино, оп.9, ВЛ-10 кВ в сторону ТП-47 10 кВ	ТОЛ-СВЭЛ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 70106-17	НОЛ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 66629-17	Меркурий 234АRT2- 00Р КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	-	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
19	ПС 110 кВ Томилово, КРУН- 10 кВ, 1С-10 кВ, яч.15	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
20	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
21	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.3	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 2473-05		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
22	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.4	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
23	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.6	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 2473-05		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
24	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.21	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		
25	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.19	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		
26	ПС 110 кВ Томилово, КРУН-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.22	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
27	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.21	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
28	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.17	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		
29	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.5	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
30	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.25	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		
31	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.19	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
32	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.15	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19		
33	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
34	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.29	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
35	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.8	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19		
36	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.16	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
37	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.22	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19		
38	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.6	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17		
39	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.14	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
40	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.4	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
41	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.20	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД ИСС-2 Рег. № 71235-18
42	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.26	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
43	ПС 110 кВ Ялуторовск, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.18	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
44	ПС 110 кВ Зиново, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТЛМ-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	
45	ПС 110 кВ Киево, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.5	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	
46	ПС 110 кВ Киево, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	
47	ПС 110 кВ Киево, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.8	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
48	ПС 110 кВ Новая Заимка, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.13	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-06	НАМИ-10-95УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД ИСС-2 Рег. № 71235-18
49	ПС 110 кВ Новая Заимка, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.4	ТОЛ-СЭЩ-10 100/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-06	НАМИ-10-95УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	ТЕ3000.00 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19		
50	ПС 35 кВ Стеклозавод, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.17	ТОЛ 10-1 75/5 КТ 0,5S Рег. № 15128-03	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	
51	ПС 35 кВ Стеклозавод, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.7	ТОЛ-10-1 50/5 КТ 0,5 Рег. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	
52	ПС 35 кВ Стеклозавод, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.10	ТПЛ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59 ТОЛ 10-1 75/5 КТ 0,5S Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 27524-04	-	
53	ПС 35 кВ Арболитовая, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.8	ТВЛМ-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
54	ПС 35 кВ Арболитовая, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.2	ТПЛ-10-М 200/5 КТ 0,5 Рег. № 22192-07	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
55	ПС 35 кВ Комсомольская, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.11	ТПЛ-10У3 50/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИТ-10 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	
56	ПС 35 кВ Комсомольская, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.3	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59 ТПЛ-10У3 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	
57	ПС 35 кВ Комсомольская, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.16	ТПЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68 ТПЛ-10У3 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 10000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
58	ТП-431 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТПШ М-0,66 У3 100/5 КТ 0,5 Рег. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
59	ТП-101 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 600/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	МИР С-03.05D-EQTLB- RG-1Т-Н КТ 0,5S/1 Рег. № 76142-19	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
60	ТП-1068 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	Т-0,66 У3 200/5 КТ 0,5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
61	ТП-731 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП М-0,66 У3 600/5 КТ 0,5 Рег. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
62	ТП-734 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 600/5 КТ 0,5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
63	ТП-746 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11 ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
64	ТП-774 10 кВ, РУ-10 кВ, Ввод 10 кВ	ТОЛ 100/5 КТ 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛШИ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 35505-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
65	ТП-776 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Рег. № 15173-06 ТШП 400/5 КТ 0,5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
66	ТП-777 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТТИ 600/5 КТ 0,5 Рег. № 28139-12	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
67	ТП-773 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 600/5 КТ 0,5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
68	ТП-778 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	Т-0,66 УЗ 300/5 КТ 0,5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
69	ТП-772 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5 Рег. № 15173-06 ТШП 600/5 КТ 0,5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
70	ТП-785 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 400/5 КТ 0,5 Пер. № 47957-11 ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06 ТШП 400/5 КТ 0,5 Пер. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Пер. № 63278-16
71	ТП-770 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06 ТШП 400/5 КТ 0,5 Пер. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	-	
72	ТП-771 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП М-0,66У3 400/5 КТ 0,5 Пер. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	-	
73	ТП-747 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШ-0,66 150/5 КТ 0,5 Пер. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
74	СБРУН 10 кВ, ВЛ 10 кВ ф.Лебедевка	ТОЛ-НТЗ 75/5 КТ 0,5S Пер. № 69606-17	ЗНОЛ(П)-НТЗ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Пер. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-12	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Пер. № 63278-16
75	ВЛ 10 кВ ф.ОПХ от ПС 220 кВ Заводоуковск, оп.19/1	ТОЛ-10-1 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15128-07	ЗНОЛПМ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Пер. № 35505-07	СЕ 303 S31503-JAYVZ КТ 0,5S/0,5 Пер. № 33446-08	-	ССД1 ИСС-2 Пер. № 71235-18
76	ВЛ 10 кВ ф.Правда от ПС 220 кВ Заводоуковск, оп.№ 102/1, отп. в сторону ТП-802	ТОЛ 100/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-16	НОЛ КТ 0,5 10000/100 Пер. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-17	-	ССД2 NVS-GNSS-МТА Пер. № 63278-16
77	ВЛ 10 кВ ф.Бикор Водозабор от ПС 110 кВ Полевая, оп.2/1	ТОЛ 10-1 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15128-01	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Пер. № 67628-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	-	
78	ВЛ 10 кВ ф.Бердюгино от ПС 110 кВ Старый Кавдык, оп.209, отп. в сторону ТП-20	ТОЛ 10/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	ЗНОЛП 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Пер. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-12	-	
79	ВЛ-10 кВ ф.Шорино, оп. 207/19, отпайка в сторону РП-7 10 кВ, ПКУ 10 кВ	ТОЛ 50/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-16	НОЛ 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 66629-17	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-17	-	
80	ТП-341 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	Т-0,66 У3 КТ 0,5 300/5 Пер. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
81	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП М-0,66 УЗ 400/5 КТ 0,5 Рег. № 59924-15	-	Меркурий 234ARTM2-03PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
82	ТП-758 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП 150/5 КТ 0,5 Рег. № 64182-16	-	Меркурий 234ARTM-03PB.G КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	-	
83	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 17, ВЛ-10 кВ КНС-17-1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 100/5 Рег. № 15128-03 ТОЛ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 3344-04	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
84	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 35, ВЛ-10 кВ Мкр-6-1	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
85	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 33, ВЛ-10 кВ Мкр-7-1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		
86	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 21, ВЛ-10 кВ Мкр-7А-1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Рег. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
87	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 31, ВЛ-10 кВ Мкр-8-1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Пер. № 15128-03	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Пер. № 3344-04	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-12	ЭКОМ-3000 Пер. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Пер. № 71235-18
88	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 13, ВЛ-10 кВ Пединститут	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Пер. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08		
89	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 26, ВЛ-10 кВ КНС-17-2	ТЛК10-6 КТ 0,5 100/5 Пер. № 9143-01	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Пер. № 3344-04	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08		
90	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 16, ВЛ-10 кВ Мкр-6-2	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Пер. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12		
91	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 18, ВЛ-10 кВ Мкр-7-2	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 300/5 Пер. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08		
92	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 24, ВЛ-10 кВ Мкр-7А-2	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 300/5 Пер. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12		
93	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 22, ВЛ-10 кВ Мкр-8-2	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 400/5 Пер. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-17		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
94	ПС 110 кВ Тобольская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 28, ВЛ-10 кВ Биофабрика	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 3344-04	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
95	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 9, ВЛ-10 кВ Очистные	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
96	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 7, ВЛ-10 кВ Поселок-1	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
97	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 4, ВЛ-10 кВ Котельная-1	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
98	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 2, ВЛ-10 кВ Поселок-4	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12			
99	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 17, ВЛ-10 кВ ТНХК-1	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
100	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 21, ВЛ-10 кВ Поселок-3	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
101	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 16, ВЛ-10 кВ Водозабор	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08		
102	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 23, ВЛ-10 кВ Поселок-2	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
103	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 24, ВЛ-10 кВ Котельная-2	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08		
104	ПС 110 кВ Речпорт, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 18, ВЛ-10 кВ Южный	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
105	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 21, ВЛ-10 кВ РП-9-1	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11	НОЛ-СЭЩ-10 10000;√3;100;√3 КТ 0,5 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
106	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 31, ВЛ-10 кВ РП-10-1	ТОЛ-СЭЩ-10 100/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.06 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
107	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 25, ВЛ-10 кВ Хлебозавод-1	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11	НОЛ-СЭЩ-10 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
108	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 13, ВЛ-10 кВ РП-8-3	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
109	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 7, ВЛ-10 кВ РП-5-1	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11	НОЛ-СЭЩ-10 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
110	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 9, ВЛ-10 кВ РП Горкотельная-1	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
111	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 32, ВЛ-10 кВ РП-10-2	ТОЛ-СЭЩ-10 100/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
112	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 22, ВЛ-10 кВ РП-9-2	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11	НОЛ-СЭЩ-10 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
113	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 20, ВЛ-10 кВ Хлебозавод-2	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
114	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 12, ВЛ-10 кВ РП Горкотельная-2	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11	НОЛ-СЭЩ-10 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
115	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 10, ВЛ-10 кВ РП-8-4	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
116	ПС 110 кВ Волгинская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 14, ВЛ-10 кВ РП-5-2	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5 КТ 0,5S Рег. № 32139-11		СЭТ-4ТМ.03МК.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 74671-19		
117	ПС 110 кВ Сумкино, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 12, ВЛ-10 кВ Поселок	ТПЛ-10с КТ 0,5S 100/5 Рег. № 29390-10	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
118	ПС 110 кВ Сумкино, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 20, ВЛ-10 кВ Котельная	ТПЛ-10с КТ 0,5S 150/5 Рег. № 29390-10	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
119	ПС 110 кВ Затон, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 3, ВЛ-10 кВ База	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
120	ПС 110 кВ Затон, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 9, ВЛ-10 кВ Судоверфь-1	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 51623-12		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
121	ПС 110 кВ Затон, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 21, ВЛ-10 кВ Судоверфь-3	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
122	ПС 110 кВ Затон, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 4, ВЛ-10 кВ Судоверфь-2	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
123	ПС 110 кВ Байкалово, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 2, ВЛ-10 кВ Байкалово	ТЛМ-10 КТ 0,5 100/5 Рег. № 2473-69	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
124	ПС 110 кВ Ульяновская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 7, ВЛ-10 кВ Вагай-1	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 32139-06	НОЛ СЭЩ-10 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	
125	ПС 110 кВ Ульяновская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 10, ВЛ-10 кВ Маслозавод	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 32139-06	НОЛ СЭЩ-10 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 35955-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08		
126	ПС 110 кВ Косач, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 5, ВЛ-10 кВ Райцентр	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
127	ПС 110 кВ Косач, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 4, ВЛ-10 кВ Уватский	ТОЛ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
128	ПС 110 кВ Туртас, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 21, ВЛ-10 кВ ЛПХ Поселок-1	ТПЛ-10-М КТ 0,5 400/5 Рег. № 22192-07	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
129	ПС 110 кВ Туртас, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 19, ВЛ-10 кВ ЛПХ Нижний склад-1	ТПЛ-10-М КТ 0,5 150/5 Рег. № 22192-07		СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
130	ПС 110 кВ Туртас, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 24, ВЛ-10 кВ ЛПХ Нижний склад-2	ТПЛ-10-М КТ 0,5 100/5 Рег. № 22192-07		СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
131	ПС 110 кВ Туртас, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 20, ВЛ-10 кВ Лесхоз	ТПЛ-10-М КТ 0,5 50/5 Рег. № 22192-07	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
132	ПС 110 кВ Туртас, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 26, ВЛ-10 кВ ЛПХ Поселок-2	ТЛМ-10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
133	ПС 110 кВ Знаменская, РУ - 10 кВ, 1С-10 кВ, яч.9, ВЛ-10 кВ Южный-1	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
134	ПС 110 кВ Знаменская, РУ - 10 кВ, 1С-10 кВ, яч.13, ВЛ- 10 кВ Северный	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 150/5 Рег. № 32139-06		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
135	ПС 110 кВ Знаменская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.16, ВЛ-10 кВ Южный-2	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
136	ПС 110 кВ Знаменская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.14, ВЛ-10 кВ Центральный	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 32139-06		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
137	ПС 110 кВ Вузгородок, ОПУ-110 кВ, ввод 110 кВ Т-1	ТРГ-110 II* 300/1 КТ 0,2S Рег. № 26813-06	НАМИ-110 УХЛ1 110000:√3:100:√3 КТ 0,2 Рег. № 24218-03	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	, ,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
138	ПС 110 кВ Вузгородок, ОПУ-110 кВ, ввод 110 кВ Т-2	ТРГ-110 II* 300/1 КТ 0,2S Рег. № 26813-06	НАМИ-110 УХЛ1 110000:√3:100:√3 КТ 0,2 Рег. № 24218-08 НАМИ-110 УХЛ1 110000:√3:100:√3 КТ 0,2 Рег. № 24218-03	СЭТ-4ТМ.03М.16 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		
139	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 2, ВЛ-10 кВ ЯЦ-1	ТЛК10-6 КТ 0,5 100/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	Меркурий 234ARTM2-00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
140	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 3, ВЛ-10 кВ Пивзавод	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		Меркурий 234ARTM2-00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
141	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 8, ВЛ-10 кВ Драмтеатр	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
142	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 10, ВЛ-10 кВ Нефтяник-2	ТЛК10-6 КТ 0,5 200/5 Рег. № 9143-01		Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
143	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 14, ВЛ-10 кВ ЯЦ-2	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 100/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
144	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 13, ВЛ-10 кВ Водозабор	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
145	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 17, ВЛ-10 кВ Нефтяник-1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 150/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
146	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 16, ВЛ-10 кВ СМУ-21	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 50/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
147	ПС 35 кВ Городская, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 18, ВЛ-10 кВ Ермак	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2- 00DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
148	ПС 35 кВ Дубровное, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 8, ВЛ-10 кВ КомХОЗ	VCS SMART КТ 0,5S $I_{ном1} = 50$ А $k_{ТПном} = 38,4$ Рег. № 90210-23	VCS SMART КТ 0,5 $U_{ном1} = 10/\sqrt{3}$ кВ Рег. № 90210-23	CM_15_5 КТ 0,5S/1 Рег. № 73137-18	,	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
149	ТП-227(2196) 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	ТПШ 150/5 КТ 0,5 Рег. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
150	ТП-49/л 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Рег. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
151	ВЛ-10 кВ ф.Сузгун от ПС 110 кВ Тобольская, оп.44	ТВ-ЭК 300/5 КТ 0,5S Рег. № 74600-19	ЗНОЛ-ЭК-10 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 47583-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	-	
152	ВЛ-10 кВ Михайловка от ПС 110 кВ Волгинская, оп.53, отп. в сторону ТП-76	ТОЛ КТ 0,5S 30/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
153	ВЛ-10 кВ Звероферма от ПС 35 кВ Зверосовхоз, оп. 31, отп. в сторону ТП-230(1851) 10 кВ	ТОЛ-НТЗ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 51679-12	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 67628-17 ЗНОЛП-НТЗ-10 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 51676-12 ЗНОЛ(П)-СВЭЛ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 67628-17	МИР С-07.05S-57-5(10)- GR-S2TLQ-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	-	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
154	ВЛ-10 кВ ТП-2 от ПС 110 кВ Башково, отп. в сторону ТП-297 10 кВ, оп. 1/1	ТОЛ 15/5 КТ 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	-	
155	ПС 110 кВ Кирсарай, КРУН-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 8, КЛ-10 кВ Центральный-1	ТОЛ 400/5 КТ 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ.06 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
156	ПС 110 кВ Кирсарай, КРУН-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 13, КЛ-10 кВ Центральный-2	ТОЛ 400/5 КТ 0,5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ.06 10000:√3:100:√3 КТ 0,5 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08		
157	РП-1 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 20(ввод 1)	Т-0,66 М УЗ КТ 0,5S 150/5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
158	РП-1 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 16	ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-07 ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-12 ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-07	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
159	РП-1 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 15	ТТИ КТ 0,5 100/5 Рег. № 28139-07	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
160	ТП-8 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ дом № 2,3 КБО	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Рег. № 67928-17	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
161	ТП-8 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КВЛ-0,4 кВ Поликлиника, дом № 1	Т-0,66 УЗ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
162	ТП-8 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ дом № 4,5	ТОП КТ 0,5 150/5 Пер. № 47959-11 ТШП-0,66 КТ 0,5 150/5 Пер. № 15173-06 ТОП КТ 0,5 150/5 Пер. № 47959-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-12	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Пер. № 63278-16
163	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ дом № 13	ТОП КТ 0,5 150/5 Пер. № 47959-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-08	,	
164	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 Общежитие МПС дом № 14 (ввод 1)	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Пер. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	
165	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ дом № 10	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Пер. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
166	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ Общежитие СМП дом № 12	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Пер. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-17	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
167	ТП-9 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 Общежитие МПС дом № 14 (ввод 2)	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Рег. № 67928-17	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
168	ТП-10 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1дом № 7 (ввод 1)	ТТИ КТ 0,5 300/5 Рег. № 28139-12	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
169	ТП-10 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1дом № 9(ввод 1)	ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-12 ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-07 ТТИ КТ 0,5 150/5 Рег. № 28139-12	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
170	ТП-10 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2дом № 7(ввод 2)	ТТИ КТ 0,5 300/5 Рег. № 28139-07	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	,	
171	ТП-10 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ дом № 8	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Рег. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
172	ТП-10 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 9(ввод 2)	ТТИ КТ 0,5 150/5 Пер. № 28139-07	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Пер. № 63278-16
173	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 18	ТТИ КТ 0,5 150/5 Пер. № 28139-12	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
174	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 19(ввод 1)	ТОП КТ 0,5 100/5 Пер. № 47959-11	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
175	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 21 (ввод 1)	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Пер. № 67928-17	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
176	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1 дом № 17 (ввод 1)	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Пер. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
177	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 17 (ввод 2)	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Пер. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	
178	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 19 (ввод 2)	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Пер. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Пер. № 61678-15	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
179	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 21 (ввод 2)	Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Рег. № 67928-17	-	МИР С-07.05S-230- 5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
180	ТП-15 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2 дом № 20 (ввод 2)	ТОП КТ 0,5 150/5 Рег. № 47959-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
181	ТП-16 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 1дом № 22(ввод 1)	ТТИ КТ 0,5 100/5 Рег. № 28139-07	-	МИР С-07.05S-230- 5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
182	ТП-16 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ 2дом № 22(ввод 2)	ТТИ КТ 0,5 100/5 Рег. № 28139-07 ТТИ КТ 0,5 100/5 Рег. № 28139-12	-	МИР С-07.05S-230- 5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
183	ТП-246(63) 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	ТТИ КТ 0,5 100/5 Рег. № 28139-07	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
184	КТП-4 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	ТШП КТ 0,5 100/5 Рег. № 64182-16	-	Меркурий 234АРТ-03Р КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
185	ВЛ-10 кВ Ивановка от ПС 110 кВ Кирсарай, отп. в сторону ТП-2461(40) 10 кВ, отп. в сторону 243810 кВ, оп. 4	SMT КТ 0,5S 10/1 Рег. № 67784-17	SMT КТ 0,5 10000/ $\sqrt{3}$ /1/ $\sqrt{3}$ Рег. № 67784-17	SMT КТ 0,5S/1 Рег. № 71108-18	,	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
186	ВЛ-10 кВ Ивановка от ПС 110 кВ Кирсарай, отп. в сторону ТП-2461(40), оп. 6	SMT КТ 0,5S 10/1 Рег. № 67784-17	SMT КТ 0,5 10000/ $\sqrt{3}$ /1/ $\sqrt{3}$ Рег. № 67784-17	SMT КТ 0,5S/1 Рег. № 71108-18	,	
187	Отпайка от опоры №4 отпайки на КТП 1649 ВЛ-10 кВ "Бачелино"	VCS_SMART_1 КТ 0,5S $I_{ном1} = 50$ А $k_{ТПном} = 20$ Рег. № 72776-18	VCS_SMART_1 КТ 0,5 $U_{ном1} = 10/\sqrt{3}$ кВ Рег. № 72776-18	CM_15_4 КТ 0,5S/1 Рег. № 73137-18	—	
188	ПС 110 кВ Городская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Г-12	ТОЛ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
189	ПС 110 кВ Городская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Г-13	ТОЛ-НТЗ КТ 0,5S 150/5 Рег. № 69606-17		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
190	ПС 110 кВ Городская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Г-16	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 32139-06		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
191	ПС 110 кВ Городская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Г-18	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 51623-12		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
192	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Г-24	ТОЛ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 7069-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
193	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Г-26	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 51623-12		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
194	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Г-27	ТВЛМ-10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
195	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Г-29	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
196	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Г-28	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 51623-12	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
197	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. Г-35	ТВЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
198	ПС 110 кВ Городекая, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Г-44	ТВЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 1856-63		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
199	ПС 110 кВ Городская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. Г-37	ТОЛ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 7069-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
200	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. К-14	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
201	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. К-19	ТЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 2473-05		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
202	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. К-24	ТЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 2473-05	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
203	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. К-28	ТЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
204	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. К-33	ТЛМ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
205	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. К-38	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
206	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. К-34	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
207	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. К-44	ТЛМ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
208	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. К-47	ТЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 2473-69		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
209	ПС 110 кВ Комплект, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. К-43	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
210	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Л-12	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
211	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. Л-16	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
212	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. Л-24	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
213	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-25	ТОЛ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 7069-07	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
214	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-33	ТОЛ 10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 7069-79	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
215	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-34	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
216	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-36	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
217	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-39	ТОЛ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 7069-07	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
218	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, ЗС-10 кВ, яч. Л-35	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
219	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Л-42	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
220	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Л-43	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
221	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Л-45	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
222	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Л-411	ТОЛ 10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
223	ПС 110 кВ Летняя, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. Л-48	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
224	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. В-13	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
225	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. В-15	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
226	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. В-110	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	
227	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. В-26	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22	
228	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. В-22	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08			,
229	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. В-36	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,		
230	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. В-38	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08			,
231	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. В-46	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,		
232	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. В-48	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17			,
233	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. В-410	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
234	ПС 110 кВ Ноябрьская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 9, ф. Аэропорт-1	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-07 ТОЛ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-07	НАМИТ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
235	ПС 110 кВ Ноябрьская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 18, ф. Аэропорт-2	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
236	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. А-15	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
237	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. А-14	ТЛК-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-06		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
238	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. А-17	ТЛК10-6 КТ 0,5 200/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
239	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. А-16	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 600/5 Рег. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
240	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. А-27	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
241	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. А-24	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
242	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. А-25	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
243	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. А-26	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 600/5 Рег. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
244	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. А-32	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
245	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. А-34	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
246	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. А-33	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
247	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. А-42	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	,	
248	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. А-44	ТЛК10-6 КТ 0,5 300/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
249	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. А-43	ТЛК10-6 КТ 0,5 200/5 Рег. № 9143-01		СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
250	РП-6 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 10	ТОЛ КТ 0,5 100/5 Рег. № 47959-11	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
251	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. В- 210	ТОЛ-НТЗ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 69606-17	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	
252	ПС 110 кВ Владимирская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. В-34	ТОЛ-НТЗ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 69606-17	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
253	РП-31 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 1	ТОЛ КТ 0,5 150/5 Рег. № 47959-16	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02М.03 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
254	РП-31 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 2	ТОЛ КТ 0,5 150/5 Рег. № 47959-16	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02М.03 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	
255	ТП-3 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 1С-0,4 кВ, ф.6	ТОП КТ 0,5 400/5 Рег. № 47959-11	-	ПСЧ-4ТМ.05.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 27779-04	,	
256	ТП-3 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 2С-0,4 кВ, ф.15	ТОП КТ 0,5 400/5 Рег. № 47959-11	-	ПСЧ-4ТМ.05.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 27779-04	,	
257	КТПН-554 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП КТ 0,5 600/5 Рег. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	
258	КТПН-555 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т	ТШП КТ 0,5 600/5 Рег. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	
259	КТПН-61 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод-0,4 кВ Т	ТОП КТ 0,5 100/5 Рег. № 47959-16	-	Меркурий 234ARTM-03 РВ.G КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
260	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч. А-37	ТОЛ КТ 0,5 200/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
261	ПС 110 кВ Адмиральская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч. А-47	ТОЛ КТ 0,5 200/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
262	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 102	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 600/5 Рег. № 15128-96	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	А1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
263	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 106	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		А1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
264	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч. 107	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		А1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
265	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 209	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	А1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
266	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч. 210	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		А1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
267	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.211	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОН-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
268	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.212	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
269	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.213	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-02		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
270	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.303	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 600/5 Рег. № 15128-96	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
271	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.307	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
272	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.310	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
273	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.311	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
274	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.312	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
275	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.402	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
276	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.403	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
277	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.404	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
278	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.405	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-02		A1802RALXQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
279	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.409	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
280	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.411	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
281	ПС 110 кВ Сайма, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.412	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	A1805RALX-P4GB-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
282	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.104	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	
283	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.105	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
284	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.107	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
285	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.202	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
286	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.203	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
287	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.204	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
288	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.205	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
289	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.302	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
290	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.303	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
291	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.304	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
292	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.306	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
293	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.404	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234АRTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
294	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.405	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
295	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.407	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
296	ПС 110 кВ Энергетик, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.409	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
297	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.305	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
298	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.106	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
299	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.306	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
300	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.105	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
301	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.104	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
302	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.405	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
303	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.408	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
304	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.307	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
305	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.205	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19		
306	ПС 110 кВ Черный Мыс, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.206	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
307	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.111	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
308	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.110	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
309	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.305	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
310	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.306	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
311	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.311	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
312	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.108	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
313	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.308	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
314	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.109	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
315	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.102	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
316	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.107	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
317	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.411	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
318	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.405	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
319	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.209	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
320	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.409	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
321	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.207	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
322	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.410	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
323	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.212	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
324	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.408	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
325	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.210	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
326	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.203	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
327	ПС 110 кВ Олимпийская, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.208	ТОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
328	ПС 110 кВ Строительная, ЗРУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.19	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
329	ПС 110 кВ Строительная, ЗРУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.25	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
330	ПС 110 кВ Строительная, ЗРУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.24	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
331	ПС 110 кВ Трансгаз, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.19	ТПЛ-10У3 КТ 0,5 400/5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11	,	
332	ПС 110 кВ Трансгаз, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.5	ТПЛ-10-М КТ 0,5 400/5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
333	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.16	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	А1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
334	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.14	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		А1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
335	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.15	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССДЗ УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
336	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.26	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
337	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.27	ТЛК10-6 КТ 0,5 150/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
338	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.25	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
339	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.24	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
340	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.33	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
341	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.32	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
342	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.37	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-04	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
343	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.34	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
344	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.43	ТЛК10-6 КТ 0,5 600/5 Рег. № 9143-01	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
345	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.47	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
346	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.44	ТЛК10-6 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
347	ПС 110 кВ Зеленая, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.42	ТЛК10-6 КТ 0,5 800/5 Рег. № 9143-01		A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
348	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.10	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-03	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
349	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ яч.31	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-03		A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	
350	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ яч.32	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-03		A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	
351	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.21	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-03	НАМИ-10-95 УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	
352	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.25	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-03		A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	
353	ПС 110 кВ Привокзальная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ яч.20	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-03		A1805RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
354	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.102	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
355	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.104	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
356	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.108	ТОЛ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
357	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.204	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
358	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.202	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
359	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.205	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
360	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.203	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
361	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.303	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
362	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.304	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
363	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.305	ТОЛ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
364	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.309	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
365	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.406	ТОЛ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
366	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.407	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		
367	ПС 110 кВ Северная, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.408	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
368	ПС 110 кВ Азерит, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.1	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Рег. № 15128-96	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
369	ПС 110 кВ Азерит, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.12	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 15128-03		Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
370	ПС 110 кВ Азерит, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.18	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Рег. № 15128-96	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
371	ПС 110 кВ Азерит, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.7	ТЛМ-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 2473-69		Меркурий 234ARTM2-00 PB.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 48266-11		
372	ПС 110 кВ Пионерная-2, ввод- 110 кВ 1Т	ВСТ КТ 0,2 600/5 Рег. № 28930-05	НКФ-110 КТ 0,5 110000:√3:100:√3 Рег. № 26452-04	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД4
373	ПС 110 кВ Пионерная-2, ввод- 110 кВ 2Т	ВСТ КТ 0,2 600/5 Рег. № 28930-05	НКФ-110 КТ 0,5 110000:√3:100:√3 Рег. № 26452-04	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
374	ПС 110 кВ Геолог, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.2	ТОЛ-10-І КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
375	ПС 110 кВ Геолог, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.28	ТОЛ-10-І КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
376	ПС 110 кВ Университет, ввод 110 кВ 1Т	ТРГ-110 П* КТ 0,5S 200/5 Рег. № 26813-06	НКФ-110-57 У1 КТ 0,5 110000/√3:100/√3 Рег. № 87899-23	A1805RAL-P4G-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
377	ПС 110 кВ Университет, ввод 110 кВ 2Т	ТРГ-110 П* КТ 0,5S 200/5 Рег. № 26813-06	НКФ-110-57 У1 КТ 0,5 110000/√3:100/√3 Рег. № 87899-23	A1805RAL-P4G-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
378	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.9	ТОЛ-10-І КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
379	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.29	ТОЛ-10-І КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
380	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.4	ТОЛ-10-І КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
381	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.8	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКОН-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
382	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.16	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 200/5 Рег. № 15128-07		A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
383	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.30	ТОЛ-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 7069-07 ТЛМ-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 2473-05 ТОЛ-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 7069-07	НАМИТ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 16687-07	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
384	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.34	ТОЛ КТ 0,5S 200/5 Рег. № 47959-16		A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
385	ПС 110 кВ Новин, ЗРУ-10 кВ, 4С-10 кВ, яч.36	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07		A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
386	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.7	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 300/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12	A1805RAL-P4G-DW-3 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
387	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.5	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 300/5 Рег. № 51623-12		Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
388	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.18	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 51623-12 ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 400/5 Рег. № 51623-12	НАМИТ-10 КТ 0,5 6000/100 Рег. № 16687-13	A1805RL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	
389	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.19	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 200/5 Рег. № 51623-12		Меркурий 234ART-00 Р КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	,	
390	ПС 35 кВ № 27, РУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.02	ТОЛ-СТ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 73872-19	НИОЛ-СТ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 58722-14	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
391	ПС 35 кВ № 27, РУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.19	ТОЛ-СТ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 73872-19	НИОЛ-СТ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 58722-14	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
392	КТПН-733 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	ТШП-0,66 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	ССДЗ УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
393	КТПН-731 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод 0,4 кВ Т	ТШП КТ 0,5S 600/5 Рег. № 64182-16	-	Меркурий 234ARTM-03 DPB.G КТ 0,5S/1 Рег. № 48266-11	,	
394	ТП-16 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ Жилпоселок №1	ТТИ КТ 0,5 200/5 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
395	ТП-493 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.2	ТПЛ-10 КТ 0,5 50/5 Рег. № 1276-59	ЗНОЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
396	ТП-493 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.6	ТПЛ-10 КТ 0,5 50/5 Рег. № 1276-59	ЗНОЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
397	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.21	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-07	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
398	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.27	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
399	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.29	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 100/5 Рег. № 15128-03	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	ССДЗ УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
400	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.22	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 150/5 Рег. № 15128-07		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
401	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.26	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 400/5 Рег. № 15128-03	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
402	ЦРП Сургут 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.30	ТОЛ 10-1 КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-03		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
403	КТПН-686 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-1 0,4 кВ	ТПЛ КТ 0,5 2500/5 Рег. № 47957-11	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
404	КРУН-1063 10 кВ, РУ-10 кВ, ввод 10 кВ	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
405	КРУН-1064 10 кВ, РУ-10 кВ, ввод 10 кВ	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
406	РП-134 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.11	ТОЛ-10 КТ 0,5 150/5 Рег. № 38395-08	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	ССДЗ УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
407	РП-134 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.13	ТОЛ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 38395-08		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	
408	РП-134 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.16	ТОЛ-10 КТ 0,5 150/5 Рег. № 38395-08	НАМИ-10-95УХЛ2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	
409	РП-134 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.18	ТОЛ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 38395-08		СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	
410	КТПН-734 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ	ТТЭ КТ 0,5 150/5 Рег. № 52784-13	-	Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	.	
411	РП-143 10 кВ, РУ-10 кВ, яч.11	ТЛП-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 30709-11	ЗНОЛ(П)-НТЗ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 69604-17	Меркурий 230ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	.	
412	РП-152 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.13	ТЛК-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	.	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
413	РП-152 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.14	ТЛК-10 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 9143-06	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02	A1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
414	РП-10 кВ №1 ТРЦ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.4	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
415	РП-10 кВ №1 ТРЦ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.5	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07		Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
416	РП-10 кВ №1 ТРЦ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.14	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
417	РП-10 кВ №1 ТРЦ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.12	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07		Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
418	РП-10 кВ №2 ТРЦ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.4	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
419	РП-10 кВ №2 ТРЦ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.5	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
420	РП-10 кВ №2 ТРЦ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.13	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
421	РП-10 кВ №2ТРЦ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.12	ТОЛ-10-I КТ 0,5S 600/5 Рег. № 15128-07		Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
422	РП-ТП №2 мкр. № 41 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.11	ТПОЛ-10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 1261-08 ТПОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	
423	РП-ТП № 2 мкр. №41 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.10	ТПОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ-СЭЩ-10 КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 35956-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
424	КТПН-21 6 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. Поселок	ТТИ КТ 0,5 200/5 Рег. № 28139-07 Т-0,66 КТ 0,5 200/5 Рег. № 36382-07 ТТИ КТ 0,5 200/5 Рег. № 28139-07	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	ССДЗ УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
425	КТПН-686 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-2 0,4 кВ	ТШЛ КТ 0,5 2500/5 Рег. № 47957-11	-	CE308 S31.543.OGPR1.SYUVJL FZ GRP01 SPds КТ 0,5S/0,5 Рег. № 59520-14	,	
426	КТПН-670 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 400/5 Рег. № 71031-18	-	Меркурий 234ARTM-03 PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
427	КТПН-52 6 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. пос. Кедровый	Т-0,66 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 67928-17	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
428	КТПН-56 6 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. пос. Кедровый	Т-0,66 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 67928-17	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
429	КТПН-693 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ	ТТИ КТ 0,5 400/5 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
430	РП-139 6 кВ, РУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.11	ТОЛ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-07	ЗНОЛ КТ 0,5 6000/√3:/100/√3 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
431	РП-139 6 кВ, РУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.08	ТОЛ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-07	ЗНОЛ КТ 0,5 6000/√3:/100/√3 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
432	КТПН-707 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 71031-18	-	Меркурий 234ARTM-03 PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
433	КТПН-709 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 71031-18	-	Меркурий 234ARTM-03 PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
434	ТП-714 6 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод- 0,4 кВ	ТТИ КТ 0,5 400/5 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
435	ПС 110 кВ Пионерная-2, ЗРУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.51, КЛ-10 кВ Восход-1	АВ12 КТ 0,5 600/5 Рег. № 93995-24	GSES-12D КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 28404-04	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД4
436	ПС 110 кВ Пионерная-2, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.60, КЛ-10 кВ Восход-2	АВ12 КТ 0,5 300/5 Рег. № 93995-24	GSES-12D КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 28404-04	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12		
437	ПС 110 кВ Геолог, ЗРУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.41	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	А1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
438	ПС 110 кВ Геолог, ЗРУ-10 кВ, 3С-10 кВ, яч.8	ТОЛ-10-1 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	А1805RAL-P4GB-DW-4 КТ 0,5S/1 Рег. № 31857-06		
439	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.9	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 300/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	, ,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
440	ПС 35 кВ №68, ЗРУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.14	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 300/5 Рег. № 51623-12	НАМИТ-10 КТ 0,5 6000/100 Рег. № 16687-13	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07		
441	РП Восход 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.11	ТЛЮ-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 46738-11	NP73E.3-17-1 КТ 0,5S/1 Рег. № 48837-12	, ,	ССД4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
442	РП Восход 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.12	ТЛО-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 46738-11	NP73E.3-17-1 КТ 0,5S/1 Рег. № 48837-12	,	ССД4
443	ШР-3675/851-1 0,4 кВ, РУ-0,4 кВ	ТТИ КТ 0,5 1000/5 Рег. № 28139-07	-	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	ССД2 NV/S-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
444	ПС-35/6 кВ №381, КРУН-6 кВ, яч.6, ф. Тугалово №1	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 100/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12	МИР С-07.05S-57-5(10)- GR-S2T2Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	ССД5 УСВ-3 Рег. № 84823-22
445	ПС-35/6 кВ №381, КРУН-6 кВ, яч.16, ф. Тугалово №2	ТОЛ-СЭЩ КТ 0,5 100/5 Рег. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12	МИР С-07.05S-57-5(10)- GR-S2T2Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	ССД3 УСВ-2 Рег. № 41681-10 (основной) УСВ-3 Рег. № 84823-22 (резервный)
446	РП-177 10 кВ 39 мкр, РУ-10 кВ, яч.8	ТПЛ-НТЗ КТ 0,5 1000/5 Рег. № 69608-17	ЗНОЛ(П)-НТЗ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 69604-17	Меркурий 234ARTM2-00 PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
447	РП-177 10 кВ 39 мкр, РУ-10 кВ, яч.7	ТПЛ-НТЗ КТ 0,5 1000/5 Рег. № 69608-17	ЗНОЛ(П)-НТЗ КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Рег. № 69604-17	Меркурий 234ARTM2-00 PBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-09
448	ПС 110 кВ Сибжилстрой, РУ- 10 кВ, 3С-10 кВ, яч. 35, ВЛ-10 кВ ф. Кедр-1	ТЛО-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R КТ 0,2S/0,5 Рег. № 75755-19		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
449	ПС 110 кВ Молодёжная, ЗРУ-10 кВ, яч.106	ТОЛ-НТЗ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
450	ПС 110 кВ Молодёжная, ЗРУ-10 кВ, яч.405	ТОЛ-НТЗ КТ 0,5S 400/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17		
451	ТП-195 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ Т1	ТШП 0,66 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 15173-96	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	-	ССД2 NV/S-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
452	ТП-195 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-0,4 кВ Т2	ТШП 0,66 КТ 0,5 1000/5 Рег. № 15173-96	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	-	
453	ЦРП-1 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.33, КЛ-10 кВ ф.33 ТП-901 ввод-1	ТОЛ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05 КТ 0,5S/1 Рег. № 27779-04	-	
454	ТП-27 Ж/Д 10 кВ, РУ-10 кВ, яч.10, КЛ-10 кВ ф.№10 ТП-903 ввод-1	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 400/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05 КТ 0,5S/1 Рег. № 27779-04	-	
455	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 2С-0,4 кВ, яч.28, КЛ-0,4 кВ Первомайская №62 вв.1	ТТЭ КТ 0,5 150/5 Рег. № 67761-17	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 64450-16	-	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
456	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 2С-0,4 кВ, яч.22, КЛ-0,4 кВ Первомайская №60 вв.1	ТШП-0,66 КТ 0,5 150/5 Рег. № 75076-19	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 64450-16	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
457	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 1С-0,4 кВ, яч.7, КЛ-0,4 кВ Первомайская №58 вв.1	ТТЭ КТ 0,5 150/5 Рег. № 67761-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
458	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 1С-0,4 кВ, яч.12, КЛ-0,4 кВ ф.Первомайская №62 вв.2	ТТЭ КТ 0,5 150/5 Рег. № 67761-17	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 64450-16	,	
459	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 1С-0,4 кВ, яч.2, КЛ-0,4 кВ Первомайская №60 вв.2	ТТЭ КТ 0,5 300/5 Рег. № 67761-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
460	ТП-2А 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 2С-0,4 кВ, яч.23, КЛ-0,4 кВ Первомайская №58 вв.2	ТШП-0,66 КТ 0,5 300/5 Рег. № 75076-19	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.04 КТ 0,5S/1 Рег. № 64450-16	,	
461	ТП-13Р 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ ф. Станция зарядки	ТШП КТ 0,5 300/5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
462	ТП-47А 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-0,4 кВ, ввод-10 кВ № 1	ТОЛ-10-1 КТ 0,5 100/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
463	ТП-47А 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-0,4 кВ, ввод-10 кВ № 2	ТШП КТ 0,5 100/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
464	ТП-2033 10 кВ, РУ-10 кВ, ВЛ-10 кВ на ТП-2099 10 кВ	ТЛК-СТ КТ 0,5S 30/5 Рег. № 58720-14	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ КТ 0,5 10000:√3:100:√3 Рег. № 67628-17	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
465	РП-43 10 кВ, РУ-10 кВ, 1С-10 кВ, яч.3, КЛ-10 кВ ф.ТП-1206-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
466	РП-43 10 кВ, РУ-10 кВ, 2С-10 кВ, яч.4, КЛ-10 кВ ф.ТП-1206-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 КТ 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
467	ПС 110 кВ Водогрейная, РУ-6 кВ, 1С-6 кВ, яч.№ 5, КЛ-6 кВ ф.Войновка-1	ТОЛ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 47959-16	НАМИТ-10 КТ 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	,	
468	ПС 110 кВ Водогрейная, РУ-6 кВ, 2С-6 кВ, яч.№ 4, КЛ-6 кВ ф.Войновка-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 100/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-17	,	
469	ТП-760 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод-1 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 400/5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
470	ТП-760 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод- 2 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 400/5 Рег. № 47957-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	ССД2 NVS-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
471	ТП-996 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод- 1 0,4 кВ	ТШП-0,66 КТ 0,5S 1500/5 Рег. № 58385-14	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
472	ТП-996 10 кВ, РУ-0,4 кВ, ввод- 2 0,4 кВ	ТШП-0,66 КТ 0,5 1500/5 Рег. № 58385-14	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
473	ТП-1972 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 400/5 Рег. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
474	ТП-67В 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	
475	ТП-72В 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод-0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 100/5 Рег. № 71031-18	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-12	,	
476	РП-90 10 кВ, РУ-10 кВ яч.№20	ТОЛ-10-I КТ 0,5 200/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
477	РП-90 10 кВ, РУ-10 кВ яч.№22	ТОЛ-10 КТ 0,5 200/5 Пер. № 7069-07	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Пер. № 16687-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Пер. № 63278-16
478	РП-46 10 кВ, РУ-10 кВ яч.7	ТПОЛ КТ 0,5S 300/5 Пер. № 47958-16	НАМИТ КТ 0,5 10000/100 Пер. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.02М.02 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-08	,	
479	РП-46 10 кВ, РУ-10 кВ яч.8	ТПОЛ КТ 0,5S 300/5 Пер. № 47958-16	НАМИТ КТ 0,5 10000/100 Пер. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.02М.03 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	
480	РП-101 10 кВ, РУ-10 кВ, яч.5, КЛ-10 кВ ф.РП-71-1	ТНШЛ КТ 0,5S 800/5 Пер. № 47957-11	ТЭС КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Пер. № 51637-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	
481	РП-101 10 кВ, РУ-10 кВ, яч.16, КЛ-10 кВ ф.РП-71-2	ТНШЛ КТ 0,5S 800/5 Пер. № 47957-11	ТЭС КТ 0,5 10000/√3:100/√3 Пер. № 51637-12	СЭТ-4ТМ.02М.03 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	
482	ТП-1602/3394 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т1	ТТН КТ 0,5 2000/5 Пер. № 75345-19	-	Меркурий 234ART2- 03 PR КТ 0,5S/1 Пер. № 75755-19	,	
483	ТП-1602/3394 10 кВ, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ Т2	ТТН КТ 0,5 2000/5 Пер. № 75345-19	-	Меркурий 234ART2- 03 PR КТ 0,5S/1 Пер. № 75755-19	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
484	КВЛ-10 кВ ф.Насосная от ПС 110 кВ Винзили, оп. №15, ВЛ-10 кВ в сторону ТП-28/787 10 кВ	-	-	РиМ 384.02 КТ 0,5S/1 Рег. № 55522-13	.	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
485	КВЛ-10 кВ ф.Насосная от ПС 110 кВ Винзили, оп.38, ВЛ-10 кВ в сторону ТП-34/1064 10 кВ	-	-	РиМ 384.02 КТ 0,5S/1 Рег. № 55522-13	.	
486	КВЛ-10 кВ ф.Насосная от ПС 110 кВ Винзили, оп. №31, ВЛ-10 кВ в сторону ТП-5/786 10 кВ	-	-	РиМ 384.02 КТ 0,5S/1 Рег. № 55522-13	.	
487	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2043 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Рег. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	ССД2 NV/S-GNSS-МТА Рег. № 63278-16
488	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2044 10 кВ	ТОП КТ 0,5 30/5 Рег. № 47959-16	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	.	
489	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2046 10 кВ	Т-0,66 КТ 0,5 20/5 Рег. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	.	
490	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2047 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Рег. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	.	МИР С-07.05S-230-5(10)- GPRZ1B-S2T2HQ-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15
491	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2045 10 кВ	Т-0,66 КТ 0,5 30/5 Рег. № 67928-17	-		.	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
492	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2086 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Пер. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-12	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Пер. № 63278-16
493	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2053 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Пер. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	
494	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2071 10 кВ, сч.1	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Пер. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	,	
495	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2071 10 кВ, сч.2	-	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.20.01 КТ 1/2 Пер. № 64450-16	,	
496	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2040 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Пер. № 59924-15	-	М2М-3Т-05/1-10-2G-A- RS КТ 0,5S/1 Пер. № 89846-23	,	
497	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2054 10 кВ	ТОП КТ 0,5 30/5 Пер. № 47959-16	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-17	,	
498	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2049 10 кВ	ТОП КТ 0,5 75/5 Пер. № 47959-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Пер. № 36697-08	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
499	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.быт от ТП-2052 10 кВ	ТОП КТ 0,5 30/5 Рег. № 47959-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	ССД2 NV/S-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
500	ЩУО 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.уличное освещение от ТП- 122 10 кВ	ТОП М-0,66 У3 КТ 0,5 30/5 Рег. № 59924-15	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
501	ШР-1197-1 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.Нежилое здание в сторону ВРУ 0,4 кВ Нежилое здание по ул. Ю.-Р.Г. Эрвье 13	ТШП-0,66 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 75076-19	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
502	ШР-1197-1 0,4 кВ, ВЛ-0,4 кВ ф.Нежилое здание в сторону ВРУ 0,4 кВ Нежилое здание по ул. Ю.-Р.Г. Эрвье 15	ТШП-0,66 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 75076-19	-	МИР С-07.05S-230-5(10)- GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
503	ПС 110 кВ Бурдун, РУ-10 кВ яч. №24	ТОЛ-10-I КТ 0,5 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06 КТ 0,5 10000/√3:100/3 Рег. № 3344-72	ТЕ3000.02 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-09	ССД1 ИСС-2 Рег. № 71235-18
504	РП-111 10 кВ, РУ-10 кВ, яч.18, КЛ-10 кВ, ф. РП-111-2-ТП- 3588-2	ТШЛ КТ 0,5S 300/5 Рег. № 64182-16	ТЖС4 КТ 0,2 10000/√3:100/√3 Рег. № 45422-10	Меркурий 234ARTM-00 РВ.Г КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	ССД2 NV/S-GNSS-MTA Рег. № 63278-16

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
505	РП-111 10 кВ, РУ-10 кВ, яч. 7, КЛ-10 кВ, ф. РП-111-1-ТП- 3588-1	ТШЛ КТ 0,5S 300/5 Рег. № 64182-16	ТЈС4 КТ 0,2 10000/ $\sqrt{3}$:100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 45422-10	СЭТ-4ТМ.02М.03 КТ 0,5S/1 Рег. № 36697-08	,	
506	ЩНО-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	-	-	М2М-3-1/2-100D-2G-A- RS КТ 1/2 Рег. № 79481-20	,	
507	ВРУ-0,4 кВ котельной мкр. Березняковский, Ввод-1 0,4 кВ	-	-	М2М-3-1/2-100D-2G-A- RS КТ 1/2 Рег. № 79481-20	,	
508	ВРУ-0,4 кВ котельной мкр. Березняковский, Ввод-2 0,4 кВ	-	-	М2М-3-1/2-100D-2G-A- RS КТ 1/2 Рег. № 79481-20	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
509	ВРУ-0,4 кВ детского сада мкр. Березняковский, Ввод-1 0,4 кВ	Т-0,66 У3 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 71031-18 Т-0,66 У3 КТ 0,5 600/5 Рег. № 71031-18 Т-0,66 У3 КТ 0,5S 600/5 Рег. № 71031-18	-	Меркурий 234ARTMX2- 03 DPBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
510	ППУ-ВРУ-0,4 кВ, Ввод-1 0,4 кВ	ТТИ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
511	ВРУ-0,4 кВ детского сада мкр. Березняковский, Ввод-2 0,4 кВ	Т-0,66 УЗ КТ 0,5 600/5 Рег. № 71031-18 Т-0,66 УЗ КТ 0,5S 600/5 Рег. № 71031-18 Т-0,66 УЗ КТ 0,5 600/5 Рег. № 71031-18	-	МИР С-07.05S-230-5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
512	ППУ-ВРУ-0,4 кВ, Ввод-2 0,4 кВ	ТТИ КТ 0,5S 100/5 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN КТ 0,5S/1 Рег. № 23345-07	,	
513	ТП-1654 10 кВ, КЛ-0,4кВ Детский сад по ул. Широкая объездная дорога Тюмень-Омск, ввод-1 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 600/5 Рег. № 47957-11	-	МИР С-07.05S-230-5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	
514	ТП-1654 10 кВ, КЛ-0,4кВ Детский сад по ул. Широкая объездная дорога Тюмень-Омск, ввод-2 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 600/5 Рег. № 47957-11	-	МИР С-07.05S-230-5(10)-GR-Q-G-D КТ 0,5S/1 Рег. № 61678-15	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
515	ВРУ-0,4 кВ, КЛ-0,4кВ Административное здание по ул.Федюнинского, Ввод-1 0,4 кВ	Т-0,66 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 67928-17	-	M2M-3T-05/1-10-2G-A- RS КТ 0,5S/1 Рег. № 89846-23	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
516	ВРУ-0,4 кВ, КЛ-0,4кВ Административное здание по ул.Федюнинского, Ввод-2 0,4 кВ	Т-0,66 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 67928-17	-	M2M-3T-05/1-10-2G-A- RS КТ 0,5S/1 Рег. № 89846-23	,	
517	ТП-3663, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5 1000/5 Рег. № 47957-11	-	Меркурий 234ART2-03 PR КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
518	ТП-3574, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	Т-0,66 КТ 0,5S 750/5 Рег. № 67928-17	-	Меркурий 234ART2-03 PR КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
519	ТП-3626, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	Т-0,66 КТ 0,5 250/5 Рег. № 67928-17	-	Меркурий 234ARTMX2- 03 DPBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
520	ТП-3687, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТТК КТ 0,5 800/5 Рег. № 76349-19	-	Меркурий 234ART2-03 PR КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	
521	ТП-3644, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТШП КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 64182-16	-	Меркурий 234ARTMX2- 03 DPBR.R КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
522	ТП-3647, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТПШ КТ 0,5S 1000/5 Рег. № 64182-16	-	Меркурий 234ARTM2-03 DPBR.G КТ 0,5S/1 Рег. № 75755-19	,	ССД2 NVS-GNSS-MTA Рег. № 63278-16
523	ПС 220 кВ Ишим, ЗРУ-10 кВ, 1С-10кВ, ВЛ-10кВ МСК	ТЛЮ-10 КТ 0,5S 150/5 Рег. № 25433-11	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД6, СБД СТВ-01 Рег. № 49933-12
524	ПС 220 кВ Ишим, ЗРУ-10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ Первомайская	ТПЛ-10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 1276-59	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
525	ПС 220 кВ Ишим, ЗРУ-10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ Город	ТЛП-10 КТ 0,5S 400/5 Рег. № 30709-11		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
526	ПС 220 кВ Ишим, ЗРУ-10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ Мелькомбинат	ТЛП-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 30709-11		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
527	ПС 220 кВ Ишим, ЗРУ-10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ Сельмаш	ТЛП-10 КТ 0,5S 300/5 Рег. № 30709-11	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
528	ПС 220 кВ Ишим, КРУН-10 кВ, 3С-10кВ, ВЛ-10кВ Березка	ТЛМ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 82224-21		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
529	ПС 220 кВ Ишим, КРУН-10 кВ, 3С-10кВ, ВЛ-10кВ РП-4	ТЛМ-10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 2473-69	НАЛИ-СЭЩ КТ 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД6, СБД СТВ-01 Рег. № 49933-12
530	ПС 220 кВ Ишим, КРУН-10 кВ, 3С-10кВ, ВЛ-10кВ Мясокомбинат	ТЛМ-10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 82224-21		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
531	ПС 220 кВ Ишим, КРУН-10 кВ, 4С-10кВ, ВЛ-10кВ Целинстрой	ТЛМ-10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 82224-21		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
532	ПС 220 кВ Заводоуковск, ЗРУ- 10 кВ, 1С-10кВ, ВЛ-10кВ Город	ТЛЮ-10 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-13	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	
533	ПС 220 кВ Заводоуковск, ЗРУ- 10 кВ, 1С-10кВ, ВЛ-10кВ Элеватор	ТВЛМ-10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 1856-63		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
534	ПС 220 кВ Заводоуковск, ЗРУ- 10 кВ, 1С-10кВ, ВЛ-10кВ Лесозавод	ТЛЮ-10 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
535	ПС 220 кВ Заводоуковск, ЗРУ- 10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ ЖБИ	ТЛМ-10 КТ 0,5 200/5 Рег. № 82224-21	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 83128-21	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
536	ПС 220 кВ Заводоуковск, ЗРУ-10 кВ, 2С-10кВ, ВЛ-10кВ Очистные	ТЛО-10 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11	НТМИ-10-66 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 83128-21	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД6, СБД СТВ-01 Рег. № 49933-12
537	ПС 220 кВ Заводоуковск, КРУН-10 кВ, 3С-10кВ, ВЛ-10кВ Новый	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
538	ПС 220 кВ Заводоуковск, КРУН-10 кВ, 4С-10кВ, ВЛ-10кВ Сокольники	ТОЛ 10-1 КТ 0,5S 200/5 Рег. № 15128-03	НАМИТ-10-2 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
539	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, ВЛ-10кВ Хлебозавод-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	
540	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, КЛ 10 кВ ЖБИ-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
541	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, КЛ 10 кВ ПИКС-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
542	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, КЛ 10 кВ Лунный-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
543	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, КЛ 10 кВ Чернореченский	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД6, СБД СТВ-01 Рег. № 49933-12
544	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 1С-10, КЛ 10 кВ Котельная-1	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
545	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, КЛ 10 кВ Хлебозавод-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
546	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, КЛ 10 кВ ЖБИ-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	
547	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, КЛ 10 кВ ПИКС-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 400/5 Рег. № 7069-79		A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		
548	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, КЛ 10 кВ Лунный-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
549	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, Кл 10 кВ Лунный-3	ТОЛ 10 КТ 0,5 600/5 Рег. № 7069-79 ТОЛ КТ 0,5 600/5 Рег. № 47959-11	НАМИТ-10 КТ 0,5 10000/100 Рег. № 16687-97	A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11 A1802RALQ-P4GB-DW-4 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ЭКМ-3000 Рег. № 17049-14	ССД6, СБД СТВ-01 Рег. № 49933-12
550	ПС 220 кВ Сургут, ЗРУ-10 кВ, 2С-10, Кл 10 кВ Котельная-2	ТОЛ 10 КТ 0,5 300/5 Рег. № 7069-79				

Примечания:

1. Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 3 метрологических характеристик.
2. Допускается замена УСПД, УССВ на аналогичные, утвержденных типов.
3. Допускается замена сервера без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО).
4. Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке, внося изменения в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ, как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ

Номер ИК	Вид электрической энергии	Границы основной погрешности $\pm\delta$, %	Границы погрешности в рабочих условиях $\pm\delta$, %
1	2	3	4
1, 2, 50, 374-377, 437, 438	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,6
3, 4, 6, 51, 52, 333-353, 386, 388, 412, 413, 454	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,6
5, 9, 85, 90, 154, 194, 195, 197, 198, 202, 203, 207-212, 214-216, 218-223, 229, 230, 234-250, 260, 261, 476, 503	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 2,9
7, 8, 10, 11, 14, 15, 55, 56, 64, 77, 83, 86-89, 95-104, 123-125, 139-142, 153, 155, 156, 387, 389, 395-402, 404-409, 422, 423, 430, 431, 435, 436, 439, 440, 444-447, 462, 463, 468, 477	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 4,1
12, 49, 79, 92, 94, 105-115, 126, 127, 192, 193, 196, 199, 213, 217, 252, 449, 450, 464, 478	Активная Реактивная	1,1 2,3	4,8 2,8
13, 16-18, 48, 74, 76, 78, 84, 91, 93, 117-122, 133-136, 143-148, 151, 152, 185-187, 390, 391, 411, 414-421, 441, 442, 467, 479-481	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,1
19, 24-26, 28, 30, 38, 40, 44, 53, 54, 57, 253, 254	Активная Реактивная	1,0 2,2	5,6 4,1
20, 22, 27, 29, 31-37, 39, 41-43, 128-130, 131, 132, 190, 200, 201, 204-206, 224-228, 231-233, 465, 466	Активная Реактивная	0,9 2,0	5,4 2,8
21, 23, 298, 300, 301, 305, 504, 505	Активная Реактивная	1,0 2,2	5,0 4,1
45-47, 262-277, 279-281, 383, 453	Активная Реактивная	1,0 2,2	5,6 3,5
58, 60-62, 65-73, 80, 149, 150, 158, 163, 166, 183, 461, 469, 470, 473, 474, 488, 489, 494, 497	Активная Реактивная	0,8 1,9	5,3 2,8
59, 157, 161, 393, 427, 428, 432, 433, 471, 501, 502, 510, 512, 515, 516, 518, 521, 522	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,0 4,0
63	Активная Реактивная	0,8 1,9	4,7 2,7
75	Активная Реактивная	1,2 2,3	5,1 2,8

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
81, 82, 159, 160, 162, 164, 165, 167-182, 184, 257-259, 392, 394, 403, 410, 424, 426, 429, 434, 443, 451, 452, 455-460, 472, 475, 482, 483, 487, 490-493, 496, 498-500, 509, 511, 513, 514, 517, 519, 520	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 4,1
137, 138	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
188, 189, 191, 251	Активная Реактивная	0,9 2,0	4,7 2,7
255, 256	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,5
278	Активная Реактивная	0,9 2,0	5,4 2,8
282-296, 307-327, 354-367	Активная Реактивная	1,1 2,3	4,8 2,8
523, 525-527, 532, 534, 536-538	Активная Реактивная	1,1 2,3	4,8 2,8
297, 299, 302-304, 306, 448	Активная Реактивная	0,9 2,0	4,7 2,7
328-332	Активная Реактивная	0,9 2,0	5,4 2,9
368-371	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 3,0
372, 373	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,9 2,9
378-382, 384, 385	Активная Реактивная	1,0 2,2	5,0 4,5
425	Активная Реактивная	1,0 1,9	5,6 2,8
484-486	Активная Реактивная	0,6 1,1	1,9 3,3
495, 506-508	Активная Реактивная	1,1 2,2	3,4 5,5
524, 528-531, 533, 535, 539-550	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 2,9
Пределы абсолютной погрешности смещения шкалы времени компонентов СОЕВ АИИС КУЭ относительно шкалы координированного времени UTC (SU), (\pm) с			5
Примечания: 1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии (получасовая) 2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности $P = 0,95$. 3 Границы погрешности результатов измерений приведены для $\cos \varphi = 0,87$, токе ТТ, равном 100 % от $I_{\text{ном}}$ для нормальных условий; для рабочих условий при $\cos \varphi = 0,5$, токе ТТ, равном 1(2)% от $I_{\text{ном}}$ для ИК в состав которых входят ТТ класса точности 0,2S или 0,5S, а для остальных ИК при $\cos \varphi = 0,5$, токе ТТ, равном 5% от $I_{\text{ном}}$ и при температуре окружающего воздуха в месте расположения счетчиков от +5 до +35°C			

Таблица 4 – Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	550
Нормальные условия параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц температура окружающей среды для счетчиков, °C	от 98 до 102 от 100 до 120 0,87 от 49,8 до 50,2 от +21 до +25
Условия эксплуатации параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц температура окружающей среды для ТТ и ТН, °C температура окружающей среды для счетчиков, °C температура окружающей среды для УСПД, УССВ, °C температура окружающей среды для серверов, °C	от 90 до 110 от 1 до 120 от 0,5 _{инд.} до 1,0 _{емк} от 49,6 до 50,4 от -40 до +50 от +5 до +35 от -10 до +60 от +10 до +30
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов Счетчики: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сут, не более УСПД - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более УССВ - среднее время наработки на отказ, ч, не менее Серверов: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч	90000 2 75000 24 45000 70000 1
Глубина хранения информации: Электросчетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электропотребления (выработки) по каждому каналу, сут, не менее Сервера: - хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений, лет, не менее	45 45 3,5

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания ИВК с помощью источника бесперебойного питания;

- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации–участники ОРЭМ с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- в журнале событий счетчика и УСПД:

- параметрирования;
- пропадаания напряжения;
- коррекции времени.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - электросчетчика и УСПД;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - испытательной коробки;
 - серверах;
- защита информации на программном уровне:
 - результатов измерений (при передаче, возможность использования цифровой подписи);
 - установка пароля на счетчик;
 - установка пароля на серверах.

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы формуляра на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
1	2	3
Трансформаторы тока	ТЛО-10	22
Трансформаторы тока	ТОЛ-СВЭЛ-10М	2
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	16
Трансформаторы тока	ТЛК	2
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	132
Трансформаторы тока	ТЛК10-5,6	82
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЦ-10	140
Трансформаторы тока	ТОЛ 10-1	98
Трансформаторы тока	ТЛП-10	14
Трансформаторы тока	ТОЛ-СВЭЛ	8
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ	75
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	87
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-1	89
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10, ТПЛ-10УЗ	14
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	12
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	1
Трансформаторы тока	ТШП М-0,66 УЗ	12
Трансформаторы тока шинные	ТШП	62
Трансформаторы тока	Т-0,66 УЗ	48
Трансформаторы тока шинные	ТШП-0,66	10
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТИ	54
Трансформаторы тока	ТШ-0,66	3

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ	15
Трансформаторы тока	ТОЛ 10-1	3
Трансформаторы тока	ТПЛ-10с	4
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ	36
Трансформаторы тока элегазовые	ТРГ-110 II*	12
Трансформаторы тока	Т-0,66	45
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ-10	3
Трансформаторы тока	Т-0,66 М УЗ	3
Трансформаторы тока опорные	ТОП	32
Датчики комбинированные электронные тока и напряжения	SMT	6
Датчики тока и напряжения комбинированные	VCS_SMART_1	1
Датчики тока и напряжения комбинированные	VCS_SMART	1
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	32
Трансформаторы тока	ТЛК-10	6
Трансформаторы тока встроенные	ВСТ	6
Трансформаторы тока	ТОЛ-СТ	6
Трансформаторы тока шинные	ТШЛ	12
Трансформаторы тока измерительные 0,66 кВ	ТТЭ	3
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	1
Трансформаторы тока	ТПОЛ 10	3
Трансформаторы тока	АВ12	6
Трансформаторы тока	ТПЛ-НТЗ	6
Трансформаторы тока шинные	ТШП 0,66	6
Трансформаторы тока измерительные	ТТЭ	12
Трансформаторы тока	ТШП-0,66	18
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ	2
Трансформаторы тока проходные	ТПОЛ	4
Трансформаторы тока шинные	ТНШЛ	6
Трансформаторы тока	ТТН	6
Трансформаторы тока	ТОП М-0,66 УЗ	21
Трансформаторы тока	ТТК	3
Трансформаторы тока	ТВ-ЭК	3
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95УХЛ2	2
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	53
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95УХЛ2	10
Трансформаторы напряжения	НТМК-10	1
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ(П)-СВЭЛ	13
Трансформаторы напряжения незаземляемые	НОЛ	13
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	31
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	11
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛПМИ	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ(П)-НТЗ	12

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛПМ	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП	3
Трансформаторы напряжения измерительные	ЗНОЛ.06	9
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06	15
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	6
Трансформаторы напряжения	НОЛ-СЭЩ-10	12
Трансформаторы напряжения заземляемые	ЗНОЛ	48
Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы	НАЛИ-СЭЩ	9
Трансформаторы напряжения	НАМИ-110 УХЛ1	4
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	2
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	3
Трансформаторы напряжения	НАМИТ	4
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-10	18
Трансформаторы напряжения	НКФ-110	6
Трансформаторы напряжения	НКФ-110-57 У1	6
Трансформаторы напряжения	НИОЛ-СТ	2
Трансформаторы напряжения	GSES-12D	6
Трансформаторы напряжения	TJC	6
Трансформаторы напряжения	TJC4	6
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03.01	11
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	114
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М.09	11
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М.01	81
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ART-00P	2
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ART2-00P	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные - измерители ПКЭ	ТЕ3000.00	6
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М.08	30
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	МИР С-03.05D-EQTLB-RG-1T-H	1
Счетчики активной и реактивной электрической энергии трехфазные	CE 303 S31503-JAYVZ	1
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ARTM2-03PBR.G	1

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ARTM-03PB.G	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные - измерители ПКЭ	СЭТ-4TM.03МК.02	11
Счетчики электрической энергии многофункциональные - измерители ПКЭ	СЭТ-4TM.03МК.06	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4TM.03M.16	5
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ARTM2-00DPBR.R	9
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	МИР С-07.05S-57-5(10)-GR-S2T2LQ-G-D	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4TM.02M.11	13
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	МИР С-07.05S-230-5(10)-GR-Q-G-D	21
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ART-03P	1
Счетчики статические трехфазные активной и реактивной электроэнергии	SMT	2
Модули управления выключателем с функциями РЗА и счетчика электроэнергии	CM_15_4	1
Модули управления выключателем с функциями РЗА и счетчика электроэнергии	CM_15_5	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4TM.02M.03	5
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4TM.05.04	2
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ARTM-03 PB.G	1
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1805RALX-P4GB-DW-3	19
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ARTM2-00 DPBR.R	61
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ARTM2-00 PB.R	9
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1805RL-P4GB-DW-4	18

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1805RALQ-P4GB-DW-4	6
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1805RAL-P4GB-DW-4	14
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN	7
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ART-00 P	1
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230 ART-00 PQCSIGDN	11
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN	7
Счетчики электрической энергии статические	Меркурий 234ARTM-03 DPB.G	1
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN	3
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	CE308 S31.543.OGPR1.SYUVJLFZ GRP01 SPds	1
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ARTM-03 PBR.G	3
Счетчики электрической энергии трехфазные	NP73E.3-17-1	2
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	МИР С-07.05S-57-5(10)-GR- S2T2Q-G-D	2
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4TM.05	2
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4TM.05МК.04	4
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4TM.02M.02	1
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ART2-03 PR	5
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	МИР С-07.05S-230-5(10)-GPRZ1B- S2T2HQ-G-D	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4TM.05МК.20.01	1
Счетчики электроэнергии трехфазные трансформаторного включения	M2M-3T-05/1-10-2G-A-RS	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные - измерители ПКЭ	TE3000.02	1

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчики электроэнергии трехфазные трансформаторного включения	M2M-3-1/2-100D-2G-A-RS	3
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ARTMX2-03 DPBR.G	2
Счетчики электроэнергии трехфазные трансформаторного включения	M2M-3T-05/1-10-2G-A-RS	2
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234ARTMX2-03 DPBR.R	1
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1802RALQ-P4GB-DW-4	28
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	A1802RALXQ-P4GB-DW-4	1
Интеллектуальные приборы учета электроэнергии	РиМ 384.02	3
Устройства сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	38
Устройства синхронизации времени	ИСС	1
Приемники временной синхронизации	NVS-GNSS-MTA	1
Устройства синхронизации времени	УСВ-2	1
Устройства синхронизации времени	УСВ-3	2
Комплексы измерительно-вычислительные	СТВ-01	1
Сервер сбора данных АО «Россети Тюмень»	ССД1	1
Сервер сбора данных АО «СУЭНКО»	ССД2	1
Сервер сбора данных АО «СГЭС»	ССД3	1
Сервер сбора данных АО «ЮРЭСК»	ССД4	1
Сервер сбора данных АО «ЭК «Восток»	ССД5	1
Сервер сбора данных ПАО «Россети»	ССД6	1
Сервер баз данных ПАО «Россети»	СБД	1
Программное обеспечение	ПК «Энергосфера»	1
Формуляр	-	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика (метод) измерений электроэнергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ЭК «Восток», аттестованном ООО ИИГ «КАРНЕОЛ», г. Магнитогорск, уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314868.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству изменений

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

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

Правообладатель

Акционерное общество «Энергосбытовая компания «Восток» (АО «ЭК «Восток»)
ИНН 7705424509

Юридический адрес: 107045, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Красносельский,
пер. Просвирин, д. 4

Телефон: +7 495 775-24-97

E-mail: info@vostok-electra.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Энергосбытовая компания «Восток» (АО «ЭК «Восток»)
ИНН 7705424509

Адрес: 107045, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Красносельский,
пер. Просвирин, д. 4

Телефон: +7 495 775-24-97

E-mail: info@vostok-electra.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью ИНВЕСТИЦИОННО-
ИНЖИНИРИНГОВАЯ ГРУППА «КАРНЕОЛ» (ООО ИИГ «КАРНЕОЛ»)

Юридический адрес: 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр-кт Ленина, д. 124,
оф. 15

Адрес места осуществления деятельности 455038, Челябинская обл., г. Магнитогорск,
ул. Комсомольская, д. 130, стр. 2, помещ. 1, неж. помещ. 34, 38, 39, 41

Телефон: +7 3519 450-490

E-mail: carneol@bk.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312601.

