

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» декабря 2022 г. № 3106

Регистрационный № 87481-22

Лист № 1
Всего листов 79

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Северной ЖД - филиала ОАО «РЖД»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Северной ЖД - филиала ОАО «РЖД» (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ включают в себя следующие уровни.

Первый уровень - измерительно-информационные комплексы (ИИК), включающие измерительные трансформаторы тока (ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

Второй уровень - информационно-вычислительный комплекс регионального Центра энергоучета (ИВКЭ), реализован на базе устройств сбора и передачи данных (УСПД) основного типа ЭКОМ-3000 и резервного типа RTU-327, выполняющих функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК.

Третий уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК) включает в себя основной и резервный серверы, устройства синхронизации системного времени (УССВ), каналобразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ).

Основной сервер функционирует на базе программного обеспечения (ПО) «ГОРИЗОНТ». Резервный сервер функционирует на базе ПО «Энергия Альфа 2».

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

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность вычисляется как среднее значение вычисленных мгновенных значений мощности на интервале времени усреднения 30 мин.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы основных и резервных УСПД. С основных УСПД данные передаются по основному каналу связи в основной сервер ИВК, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и оформление отчетных документов. В резервных УСПД производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и далее по основному каналу связи данные передаются в резервный сервер ИВК, где происходит оформление отчетных документов.

Допускается передача данных с резервных УСПД с обработкой измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) в основной сервер ИВК. При этом обработка измерительной информации в основном сервере ИВК не производится.

Основной и резервный серверы функционируют независимо друг от друга. Исключение из работы одного из серверов (основного или резервного) из ИК не влияет на функционирование находящегося в работе сервера и АИИС КУЭ в целом.

Основные и резервные УСПД функционируют независимо друг от друга. Исключение из работы основного или резервного УСПД из ИК не влияет на функционирование находящихся в работе УСПД и АИИС КУЭ в целом.

Дальнейшая передача информации от ИВК третьим лицам осуществляется по каналу связи сети Internet в формате XML-макетов в соответствии с регламентами оптового рынка электроэнергии (ОРЭМ).

ИВК также обеспечивает прием измерительной информации от АИИС КУЭ утвержденного типа третьих лиц, получаемой в формате XML-макетов в соответствии с регламентами ОРЭМ в автоматизированном режиме посредством электронной почты сети Internet.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (далее по тексту – СОЕВ), которая охватывает все уровни системы. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время. В состав СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, ИВК, сервер синхронизации времени ССВ-1Г, устройство синхронизации времени УСВ-3.

Основной сервер ИВК оснащен основным сервером синхронизации времени ССВ-1Г и резервным устройством синхронизации времени УСВ-3. Сравнение показаний часов между основным сервером ИВК и ССВ-1Г осуществляется посредством ntp-сервера.

Периодичность сравнения показаний часов между основным сервером ИВК и сервером синхронизации времени осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 1 с (параметр программируемый). В случае отсутствия связи с основным сервером синхронизации времени ССВ-1Г, синхронизация NTP-сервера осуществляется от резервного устройства синхронизации времени УСВ-3 не реже 1 раза в сутки.

Резервный сервер ОАО «РЖД» оснащен устройством синхронизации времени УСВ-3. Сравнение показаний часов осуществляется с периодичностью не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 1 с (параметр программируемый).

Основные и резервные УСПД ОАО «РЖД» синхронизируются от ИВК, в том числе посредством ntp-сервера.

Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 2 с (параметр программируемый).

Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД (основных и резервных) происходит при каждом сеансе связи счетчик – УСПД. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем 2 с.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Нанесение заводского номера на средство измерений не предусмотрено. Средству измерений присвоен заводской номер 01-СЕВ-2022. Заводской номер указывается в формуляре АИИС КУЭ.

Программное обеспечение

В основном сервере используется ПО «ГОРИЗОНТ»

ПО «ГОРИЗОНТ» используется при учете электрической энергии и обеспечивает сбор, обработку, организацию учета и хранения результатов измерения, а также их отображение, распечатку с помощью принтера и передачу в форматах, предусмотренных регламентом ОРЭМ.

ПО «ГОРИЗОНТ» имеет русифицированный интерфейс пользователя (включая вспомогательные и сервисные функции).

ПО «ГОРИЗОНТ» обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. ПО «ГОРИЗОНТ» обеспечивает работу по защищенным протоколам передачи данных.

Метрологически значимой частью ПО «ГОРИЗОНТ» является библиотека Eac.MetrologicallySignificantComponents.dll.

В резервном сервере используется ПО «Энергия Альфа 2».

ПО «Энергия Альфа 2» используется при коммерческом учете электрической энергии и обеспечивает обработку, организацию учета и хранения результатов измерения, а также их отображение, распечатку с помощью принтера и передачу в форматах, предусмотренных регламентом ОРЭМ.

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

Метрологически значимой частью ПО «Энергия Альфа 2» является файл enalpha.exe.

Уровень защиты ПО «ГОРИЗОНТ», ПО «Энергия Альфа 2» «высокий» в соответствии с Рекомендацией Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные ПО указаны в таблицах 1, 2.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения «ГОРИЗОНТ»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ГОРИЗОНТ
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.13
Цифровой идентификатор ПО (библиотека Eac.MetrologicallySignificantComponents.dll)	54b0a65fcdd6b713b20fff43655da81b
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD 5

Таблица 2 - Идентификационные данные программного обеспечения «Энергия Альфа 2»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Энергия Альфа 2
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.0.0.2
Цифровой идентификатор ПО (файл enalpha.exe)	17e63d59939159ef304b8ff63121df60
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD 5

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов и их основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 3, 4, 5.

Таблица 3 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ

№ ИК	Наименование ИК	Уровень ИИК						Уровень ИВКЭ		Уровень ИВК			
		Вид СИ	Тип, модификация СИ	Класс точности	Коэффициент трансформации	Рег. №	УСРД основной (тип, рег. №)	УСРД резервный (тип, рег. №)	УСРД основной (тип, рег. №)	УСРД резервный (тип, рег. №)			
1	ЭЧЭ-34 Коноша Ввод-1	3	4	5	6	7	8	9	УСПД основной (тип, рег. №)	УСПД резервный (тип, рег. №)	УССВ основной (тип, рег. №)	УССВ резервный (тип, рег. №)	
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06							
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08							
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08							
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08							
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08				ЭКОМ-3000		ССВ-1Г	
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08				рег. № 17049-14		рег. № 58301-14	
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08							
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06							
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08						УСВ-3	
2	ЭЧЭ-34 Коноша Ввод-2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08					рег. № 19495-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08							
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08							
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08							
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08							
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08							

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	ЭЧЭ-38 Няндом Ввод-1	Счетчик	ЕА05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			14205-94
		ТН	В	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			14205-94
		ТН	С	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			14205-94
		ТТ	А	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		ТТ	В	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		ТТ	С	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		Счетчик	ЕА05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97			
		ТН	А	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			14205-94
4	ЭЧЭ-38 Няндом Ввод-2	ТН	В	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	С	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			14205-94
		ТТ	А	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		ТТ	В	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		ТТ	С	ТФМ-110-ПУ1	0,5	300/5			16023-97
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
5	ЭЧЭ-39 Шалакуша Ввод-1	ТТ	А	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	В	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		ТТ	С	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТТ	А	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		ТТ	В	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
6	ЭЧЭ-39 Шалакуша Ввод-2	ТТ	С	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			24218-08
		ТТ	А	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		ТТ	В	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		ТТ	С	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1			36672-08
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ЭЧЭ-39 Шалакуша Рабочая перемычка	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
8	ЭЧЭ-39 Шалакуша Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
9	ЭЧЭ-40 Плесецкая Ввод-1	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
10	ЭЧЭ-40 Плесецкая Ввод-2	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	ЭЧЭ-41 Обозерская Ввод-1	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	14205-94		
12	ЭЧЭ-41 Обозерская Ввод-2	ТН	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	14205-94	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	14205-94		
		ТН	НКФ-110-57 У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	14205-94		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
13	ЭЧЭ-42 Мудьюга Ввод-1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
14	ЭЧЭ-42 Мудьюга Ввод-2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	ЭЧЭ-42 Мудьюга Рабочая перемычка	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
16	ЭЧЭ-42 Мудьюга Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
17	ЭЧЭ-43 Малолуйка Ввод-1	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
18	ЭЧЭ-43 Малолуйка Ввод-2	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	150/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ЭЧЭ-43 Малошуйка Рабочая перемычка	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
20	ЭЧЭ-43 Малошуйка Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* У1**	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	EA05RAL-P4B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
21	ЭЧЭ-43 Малошуйка СЖД-1	ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97	УСОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		Счетчик	EA05RAL-P3B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
22	ЭЧЭ-43 Малошуйка СЖД-2	ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97	УСОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		ТТ	ТЛК 10-6 У3	0,5	200/5	9143-83		
		Счетчик	EA05RAL-P3B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	ПС-125 Вонгуда Северодвинская ТЭЦ ВЛ-110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
24	ПС-125 Вонгуда ВЛ-110 Нименьга	ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
25	ПС-125 Вонгуда ВЛ-110 Онега	ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
26	ПС-125 Вонгуда ВЛ-110 Мудьюга	ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	ПС-125 Вонгуда ОМВ-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
28	ПС-125 Вонгуда 1Г	ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
29	ПС-125 Вонгуда 2Г	ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	50/5	61432-15		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
30	ПС 220 кВ Няндомы МВ-13	ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	ПС 220 кВ Няндомы МВ-23	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
32	ПС 220 кВ Няндомы МВ-14	ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
33	ПС 220 кВ Няндомы МВ-24	ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
34	ПС 220 кВ Няндомы МВ-110 Т1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ПС 220 кВ Няндомы МВ-110 Т2	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
36	ПС 220 кВ Няндомы МВ-110 3АТ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
37	ПС 220 кВ Няндомы МВ-110 4АТ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
38	ПС 220 кВ Няндомы ОМВ-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	ПС 220 кВ Няндомы ВЛ-110 Шалакуша	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
40	ПС 220 кВ Няндомы ВЛ-110 Каргополь	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
41	ПС 220 кВ Няндомы ВЛ-110 Тяговая-1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
42	ПС 220 кВ Няндомы ВЛ-110 Тяговая-2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	ПС 220 кВ Няндомы ВЛ-110 СПТФ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03	ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	400/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
44	ЭЧЭ-36 Вохтога Ввод-1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03	ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
45	ЭЧЭ-36 Вохтога Рабочая перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03	ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
46	ЭЧЭ-36 Вохтога Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03	ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	ЭЧЭ-36 Вохлога ДПР-1	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	4MT 48 XD	0,2	(27500/√3)/(100/√3)	83284-21		
		ТН	4MT 48 XD	0,2	(27500/√3)/(100/√3)	83284-21		
		ТН	-					
		ТТ	4MC7033 ZEK	0,5	100/5	83461-21		
		ТТ	4MC7033 ZEK	0,5	100/5	83461-21		
		ТТ	-					
48	ЭЧЭ-36 Вохлога ДПР-2	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S	1	16666-97	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	4MT 48 XD	0,2	(27500/√3)/(100/√3)	83284-21		
		ТН	4MT 48 XD	0,2	(27500/√3)/(100/√3)	83284-21		
		ТН	-					
		ТТ	4MC7033 ZEK	0,5	100/5	83461-21		
		ТТ	4MC7033 ZEK	0,5	100/5	83461-21		
		ТТ	-					
49	ЭЧЭ-23 Грязовец ВЛ-110 кВ "Тяговая-2"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
50	ЭЧЭ-23 Грязовец ВЛ-110 кВ "Тяговая-1"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	ЭЧЭ-23 Грязовец ДПР-1	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	ССВ-1Г пер. № 58301-14
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТТ	-					
		ТТ	ТФЭМ 35 А-У1	0,5	200/5	26417-06		
		ТТ	ТОЛ-НТЗ-35-IV-11 УХЛ1	0,5	200/5	62259-15		
52	ЭЧЭ-23 Грязовец ДПР-2	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	ССВ-1Г пер. № 58301-14
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-07		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-07		
		ТТ	-					
		ТТ	ТЛ-ЭК-35 М2С УХЛ1	0,5	200/5	62786-21		
		ТТ	ТЛ-ЭК-35 М2С УХЛ1	0,5	200/5	62786-21		
53	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод №1 - 110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1 **	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1 **	0,2S	400/1	36672-08		
54	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод №2 - 110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 пер. № 19495-03	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1 **	0,2S	400/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1 **	0,2S	400/1	36672-08		
ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1 **	0,2S	400/1	36672-08				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
55	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод № 1- 27,5 кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М-35А-У1	0,5	1000/5			3690-73
		ТТ	В	ТФ3М-35А-У1	0,5	1000/5			3690-73
		ТТ	С	ТФ3М-35А-У1	0,5	1000/5			3690-73
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
56	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод № 2- 27,5 кВ	ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5			3689-73
		ТТ	В	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5			3689-73
		ТТ	С	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5			3689-73
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	С	-					
57	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод № 3- 27,5 кВ	ТТ	А	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТТ	В	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5		3689-73	
		ТТ	С	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5		3689-73	
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100		912-70	
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100		912-70	
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5		3689-73	
		ТТ	В	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5		3689-73	
58	ЭЧЭ-24 Вологда ДІР-1	ТТ	С	ТФ3М-35Б-ІУ1	0,5	1000/5	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100		912-70	
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100		912-70	
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТЛ-ЭК-35 УХЛІ	0,5	150/5		62786-21	
		ТТ	В	ТЛ-ЭК-35 УХЛІ	0,5	150/5		62786-21	
		ТТ	С	-					
		ТТ	С	-					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
59	ЭЧЭ-24 Вологда ДПР-2	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5			3690-73
		ТТ	В	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5			3690-73
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
60	ЭЧЭ-24 Вологда ДПР-3	ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТН	С	-		912-70			
		ТТ	А	ТФН-35М	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	В	ТФН-35М	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100		20186-05	
		ТН	В						
		ТН	С						
61	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод № 1-6 кВ	ТТ	А	ТЛЮ-10	0,5	1500/5	25433-03		
		ТТ	В	ТОЛ-10-1-2У2	0,5	1500/5	15128-07		
		ТТ	С	ТЛЮ-10	0,5	1500/5	25433-03		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В						
		ТН	С						
		ТТ	А	ТЛЮ-10-1	0,5	1500/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛЮ-10-1	0,5	1500/5	25433-03		
62	ЭЧЭ-24 Вологда Ввод № 2-6 кВ	ТТ	С	ТЛЮ-10-1	0,5	1500/5	25433-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9
63	ЭЧЭ-24 Вологда 1-6 кВ Город	Счетчик	A2R-3-AL-C8-T+			0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1			0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТЛМ-10			0,5	600/5	2473-69		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТЛМ-10			0,5	600/5	2473-69		
64	ЭЧЭ-24 Вологда 3-6 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1			0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТЛМ-10			0,5	200/5	2363-68		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТЛМ-10			0,5	200/5	2363-68		
65	ЭЧЭ-24 Вологда 5-6 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1			0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТЛМ-10			0,5	200/5	2363-68		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТЛМ-10			0,5S	200/5	25433-11		
66	ЭЧЭ-24 Вологда 7-6 кВ ВМК	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-02	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1			0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТОЛ-10-1-2У2			0,5	600/5	15128-03		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТОЛ-10-1-2У2			0,5	600/5	15128-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	ЭЧЭ-24 Вологда 2-6 кв	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТВЛМ-10	0,5	200/5	1856-63		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТВЛМ-10	0,5	200/5	1856-63		
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
ТН В								
ТН С								
ТТ А	ТЛМ-10-1	0,5	200/5	2473-69				
ТТ В	-							
ТТ С	ТЛМ-10-1	0,5	200/5	2473-69				
68	ЭЧЭ-24 Вологда 4-6 кв	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	УСОМ-3000 рег. № RTU-327	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТЛМ-10-1	0,5	200/5	2473-69		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛМ-10-1	0,5	200/5	2473-69		
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
ТН В								
ТН С								
ТТ А	ТЛП-10-5	0,5S	300/5	30709-11				
ТТ В	-							
ТТ С	ТЛП-10-5	0,5S	300/5	30709-11				
69	ЭЧЭ-24 Вологда 6-6 кв	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-02	УСОМ-3000 рег. № 19495-03	УСОМ-3000 рег. № 19495-03
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТЛП-10-5	0,5S	300/5	30709-11		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛП-10-5	0,5S	300/5	30709-11		
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
ТН В								
ТН С								
ТТ А	ТОЛ-10-1-2	0,5	600/5	15128-03				
ТТ В	-							
ТТ С	ТОЛ-10-1-2	0,5	600/5	15128-03				
70	ЭЧЭ-24 Вологда 8-6 кв ВМК	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-02	УСОМ-3000 рег. № 19495-03	УСОМ-3000 рег. № 19495-03
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ1	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-2	0,5	600/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-1-2	0,5	600/5	15128-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	ЭЧЭ-24 Вологда 10-6 кВ Стеклострой	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛП	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТПЛ-10М	0,5S	200/5	22192-07		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТПЛ-10М	0,5S	200/5	22192-07		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
72	ЭЧЭ-25 Кипелово ВЛ - 110 кВ "Дорожная"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08				
73	ЭЧЭ-25 Кипелово ВЛ - 110 кВ "Кипелово-1"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				
ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				
ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				
74	ЭЧЭ-25 Кипелово Ввод №1 - 110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
ТН В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТН С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
ТТ А	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				
ТТ В	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				
ТТ С	ТГФМ-110П*УХЛП*	0,2S	200/1	36672-08				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	ЭЧЭ-25 Кипелово Ввод №2 - 110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
76	ЭЧЭ-25 Кипелово Ввод №1 - 35 кВ	ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
77	ЭЧЭ-25 Кипелово Ввод №2 - 35 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	400/1	37491-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
78	ЭЧЭ-25 Кипелово ф.3 - ВЛ-35 кВ "Прожектор"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	200/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	200/1	37491-08		
		ТТ	STSM 38 УХЛ1	0,2S	200/1	37491-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9
79	ЭЧЭ-25 Кипелово ф.4-ВЛ - 35 кВ "Нестеровская"	Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-35 УХЛ1			0,5	35000/100	19813-05		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	STSM 38 УХЛ1			0,2S	200/1	37491-08		
		ТТ В	STSM 38 УХЛ1			0,2S	200/1	37491-08		
		ТТ С	STSM 38 УХЛ1			0,2S	200/1	37491-08		
		Счетчик	EA05RAL-P3B-3			0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН А	ЗНОМ-35-65 У1			0,5	27500/100	912-70		
ТН В	ЗНОМ-35-65 У1			0,5	27500/100	912-70				
ТН С	-									
80	ЭЧЭ-25 Кипелово ДПР-2	ТТ А	ТФН-35М			0,5	200/5	3690-73	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ В	ТФЗМ-35А-У1			0,5	200/5	3690-73		
		ТТ С	-							
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99		
		ТН А	ЗНОЛ-06-10У3			0,5	(10000/√3)/(100/√3)	3344-72		
		ТН В	ЗНОЛ-06-10У3			0,5	(10000/√3)/(100/√3)	3344-72		
81	ЭЧЭ-25 Кипелово 1-10 кВ ПЭ ВЛ-Шексна	ТН С	ЗНОЛ-06-10У3			0,5	(10000/√3)/(100/√3)	3344-72	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТТ А	ТЛП-10-5			0,5S	200/5	30709-11		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТЛП-10-5			0,5S	200/5	30709-11		
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99		
		ТН А	НТМИ-10-66У3			0,5	10000/100	831-69		
82	ЭЧЭ-25 Кипелово 2-10 кВ ПЭ ВЛ-Вологда	ТН В							УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН С								
		ТТ А	ТЛП-10-5			0,5S	200/5	30709-11		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТЛП-10-5			0,5S	200/5	30709-11		
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	ЭЧЭ-25 Кипелово ТСН 1	Счетчик	A1802RL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03 ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	-					
84	ЭЧЭ-25 Кипелово ТСН 2	ТН	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03 ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		ТТ	T-0,66У3	0,5S	1000/5	22656-02		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S	1	16666-97		
		ТН	-					
		ТН	-					
85	ЭЧЭ-25 Кипелово СЦБ	ТН	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03 ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТТ	T-0,66У3	0,5	200/5	6891-78		
		ТТ	T-0,66У3	0,5	200/5	6891-78		
		ТТ	T-0,66У3	0,5	200/5	6891-78		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	40088-08		
86	ЭЧЭ-26 Шексна ВЛ-110 кВ "Тяговая-1"	ТН	VAU-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	40088-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03 ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	40088-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	ЭЧЭ-26 Шексна ВЛ-110 кВ "Тяговая-2"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	40088-08		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	-					
88	ЭЧЭ-26 Шексна ДПР-1	ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-07	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-07		
		ТТ	-					
		ТТ	ТФ3М 35 А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	ТФ3М 35 А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		Счетчик	EA05RAL-P3B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
89	ЭЧЭ-26 Шексна ДПР-2	ТН	-				RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТТ	-					
		ТТ	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
90	ЭЧЭ-26 Шексна Ввод 1-10 кВ	ТН	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17		
		ТТ	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17		
		ТТ	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17		
		ТТ	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17		
		ТТ	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5	1000/5	69606-17		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
91	ЭЧЭ-26 Шексна Ввод 2-10 кВ	Счетчик	ЕА05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ В	ТЛЮ-10-4 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ С	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		92	ЭЧЭ-26 Шексна 3-10 кВ ПЭ ВЛ-Кипелово	ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5		
ТН В								
ТН С								
ТТ А	ТОЛ 10-1-2 У2			0,5	300/5	15128-03		
ТТ В	-							
ТТ С	ТОЛ 10-1-2 У2			0,5	300/5	15128-03		
Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+			0,5S	1	14555-02		
93	ЭЧЭ-26 Шексна 4-10 кВ ПЭ ВЛ-Череповец			ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05
				ТН В				
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
		Счетчик	ЕА05RAL-P3B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		94	ЭЧЭ-26 Шексна 5-10 кВ ВЛ-Костинское	ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05
				ТН В				
ТН С								
ТТ А	ТПЛ-10			0,5	300/5	1276-59		
ТТ В	-							
ТТ С	ТПЛ-10			0,5	300/5	1276-59		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	ЭЧЭ-26 Шексна 10-10 кВ ВЛ-КНС	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-2У2	0,5	75/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-1-2У2	0,5	75/5	15128-03		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S	1	16666-97		
		ТН А						
96	ЭЧЭ-26 Шексна 7-10 кВ ВЛ-Пищепром	Счетчик	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТЛО-10 МЗАС У2	0,5S	300/5	25433-11		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛО-10 МЗАС У2	0,5S	300/5	25433-11		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
97	ЭЧЭ-27 Череловец Ввод №1 - 110 кВ Кольцевая-2	Счетчик	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН С						
		ТТ А	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		ТТ В	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		ТТ С	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
98	ЭЧЭ-27 Череловец Ввод №2 - 110 кВ Кольцевая-1	Счетчик	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		ТТ В	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		ТТ С	ТГФМ-110IV УХЛ1	0,2S	200/1	52261-12		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
99	ЭЧЭ-27 Череповец ДПР-1	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФЭМ 35 А-У1	0,5	200/5			3690-73
		ТТ	В	ТФЭМ 35 А-У1	0,5	200/5			3690-73
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
100	ЭЧЭ-27 Череповец ДПР-2	ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТН	С	-		912-70			
		ТТ	А	ТФЭМ 35 А-У1	0,5	200/5		3690-73	
		ТТ	В	ТФЭМ 35 А-У1	0,5	200/5		3690-73	
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100		831-69	
		ТН	В						
		ТН	С						
101	ЭЧЭ-27 Череповец Ввод 1-10 кВ	ТТ	А	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
		ТТ	А	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
102	ЭЧЭ-27 Череповец Ввод 2-10 кВ	ТТ	С	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
		ТТ	А	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛЮ-10	0,2S	1000/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9
103	ЭЧЭ-27 Череповец 1-10 кВ Фруктохранилище	Счетчик	A2R-3-AL-C8-T+			0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НТМИ-10-66У3			0,5	10000/100	831-69		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТОЛ 10-I			0,5	300/5	15128-03		
		ТТ В	-							
104	ЭЧЭ-27 Череповец 2-10 кВ Фруктохранилище	Счетчик	A2R-3-0L-C4-T+			0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НТМИ-10-66У3			0,5	10000/100	831-69		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТОЛ 10-I			0,5	300/5	15128-03		
		ТТ В	-							
105	ЭЧЭ-27 Череповец 3-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НТМИ-10-66У3			0,5	10000/100	831-69		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТЛП-10-5 M2C			0,5S	300/5	30709-11		
		ТТ В	-							
106	ЭЧЭ-27 Череповец 6-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+			0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НТМИ-10-66У3			0,5	10000/100	831-69		
		ТН В								
		ТН С								
		ТТ А	ТОЛ-10-I-2У2			0,5	300/5	15128-01		
		ТТ В	-							
		ТТ С	ТОЛ-10-I-2У2			0,5	300/5	15128-01		УСВ-3 рег. № 51644-12

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
107	ЭЧЭ-27 Череповец 7-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-І-2У2	0,5	200/5	15128-01		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-І-2У2	0,5	200/5	15128-01		
108	ЭЧЭ-27 Череповец 8-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТЛП-10-5 М2С	0,5S	300/5	30709-11		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛП-10-5 М2С	0,5S	300/5	30709-11		
109	ЭЧЭ-27 Череповец 9-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТЛП-10-5 М2С	0,5S	300/5	30709-11		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛП-10-5 М2С	0,5S	300/5	30709-11		
110	ЭЧЭ-27 Череповец 10-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-І-2У2	0,5	400/5	15128-01		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-І-2У2	0,5	400/5	15128-01		

УСВ-3
рег. №
51644-12

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
111	ЭЧЭ-30 Печаткино Ввод №1 - 110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
112	ЭЧЭ-30 Печаткино Ввод №2 - 110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
113	ЭЧЭ-30 Печаткино ДПР-1	ТН	-				УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	ТФМ-35М	0,5	150/5	17552-06		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
114	ЭЧЭ-30 Печаткино ДПР-2	ТН	-				УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
115	ЭЧЭ-30 Печаткино Ввод №1 - 10 кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А						
		ТН	В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100			831-69
		ТН	С						
		ТТ	А	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		ТТ	В	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		ТТ	С	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А						
116	ЭЧЭ-30 Печаткино Ввод №2 - 10 кВ	ТН	В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	С						
		ТТ	А	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		ТТ	В	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		ТТ	С	ТЛО-10-І-У3	0,2S	1000/5			25433-03
		Счетчик	A2R-3-AL-C28-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А						
		ТН	В						
		ТН	С						
117	ЭЧЭ-30 Печаткино 6-10 кВ	ТН	В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С						
		ТТ	А	ТОЛ-10-І-У2	0,5	50/5			15128-03
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-10-І-У2	0,5	50/5			15128-03
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
118	ЭЧЭ-31 Харовская Ввод №1 - 220 кВ (ВЛ-220 кВ Харовск - Коноша)	ТТ	А	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	В	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1			36671-12
		ТТ	С	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1			36671-12
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)			20344-05
		ТТ	А	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1			36671-12
		ТТ	В	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1			36671-12
ТТ	С	ТГФМ-220П*УХЛ1*	0,2S	150/1	36671-12				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	ЭЧЭ-31 Харовская Ввод №2 - 220 кВ (ВЛ-220 кВ Вологодская - Харовск)	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП*	0,2S	150/1	36671-12		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП*	0,2S	150/1	36671-12		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП*	0,2S	150/1	36671-12		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
120	ЭЧЭ-31 Харовская Рабочая перемычка - 220 кВ	ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
121	ЭЧЭ-31 Харовская ОСШ - 220 кВ	ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
122	ЭЧЭ-31 Харовская ВЛ №1 - 110 кВ Вожега	ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
123	ЭЧЭ-31 Харовская ВЛ №2 - 110 кВ Сямжа	Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
124	ЭЧЭ-31 Харовская ВЛ №3 - 110 кВ Сокол	ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
125	ЭЧЭ-31 Харовская ВЛ №4 - 110 кВ Никольский погост	ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
126	ЭЧЭ-31 Харовская ОМВ - 110 кВ	ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
127	ЭЧЭ-31 Харовская Ввод № 1- 110 кВ	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1			16635-05
		ТТ	В	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1			16635-05
		ТТ	С	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1			16635-05
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97			16666-97
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
128	ЭЧЭ-31 Харовская Ввод № 2- 110 кВ	ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТТ	А	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	В	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	С	ТГФ 110П* УХЛ1	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99	14555-99		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
129	ЭЧЭ-31 Харовская ДПР-1	ТТ	А	ТЛ-ЭК-35	0,5	100/5	62786-21		
		ТТ	В	ТЛ-ЭК-35	0,5	100/5	62786-21		
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	14555-02		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
130	ЭЧЭ-31 Харовская ДПР-2	ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М 35 А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФ3М 35 А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	14555-02		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
131	ЭЧЭ-31 Харовская 1-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НГМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
132	ЭЧЭ-31 Харовская 2-10 кВ	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-1-2 У2	0,5	300/5	15128-03		
133	ЭЧЭ-32 Кадниковский Ввод №1 - 220 кВ	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН В	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН С	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ А	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		
		ТТ В	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		
		ТТ С	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		
134	ЭЧЭ-32 Кадниковский Ввод №2 - 220 кВ	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН В	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН С	НАМИ-220 УХЛ1	0,5	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ А	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		
		ТТ В	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		
		ТТ С	ТГФ-220П* УХЛ1	0,2S	100/1	20645-07		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
135	ЭЧЭ-32 Кадниковский ДПР-1	Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТЛ-ЭК-35 М2С	0,5	150/5			62786-21
		ТТ	В	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5			3690-73
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
136	ЭЧЭ-32 Кадниковский ДПР-2	ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	В	ТФ3М-35А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100		831-69	
		ТН	В	-					
		ТН	С	-					
137	ЭЧЭ-32 Кадниковский Ввод №1 - 10 кВ	ТТ	А	ТЛЮ-10-4 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛЮ-10-4 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛЮ-10-4 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		Счетчик	A2R-3-0L-C25-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	-					
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТЛЮ-10 М1АС	0,5S	1000/5	25433-11		
		138	ЭЧЭ-32 Кадниковский Ввод №2 - 10 кВ	ТТ	В	ТВК-10 УХЛ3	0,5	1000/5	8913-82
ТТ	С			ТЛЮ-10 М1АС	0,5S	1000/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	ЭЧЭ-32 Кадниковский 1-10 кВ Шевница	Счетчик	A2R-3-0L-C4-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-У2	0,5	75/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10-1-У2	0,5	75/5	15128-03		
140	ЭЧЭ-32 Кадниковский 2-10 кВ Шевница	Счетчик	A2R-3-0L-C4-T+	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10-1-У2	0,5	75/5	15128-03		
		ТТ В						
		ТТ С	ТОЛ-10-1-У2	0,5	75/5	15128-03		
141	ЭЧЭ-32 Кадниковский 3-10 кВ ЛПХ	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТВЛМ-10	0,5	200/5	1856-63		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТВЛМ-10	0,5	200/5	1856-63		
142	ЭЧЭ-32 Кадниковский 4-10 кВ ЛПХ	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А						
		ТН В	НТМИ-10-66У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С						
		ТТ А	ТЛЮ-10-1-2У2	0,5	200/5	15128-03		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛЮ-10-1-2У2	0,5	200/5	15128-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
143	ЭЧЭ-32 Кадниковский ДОМ	Счетчик	A2T-4.0L-C25-T	0,5S	1	14555-99	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТН	-					
		ТТ	T-0,66УЗ	1,0	150/5	15764-96		
		ТТ	T-0,66УЗ	1,0	150/5	15764-96		
144	ЭЧЭ-33 Явенга Ввод №1 - 220 кВ (ВЛ-220 кВ Вологодская - Явенга)	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	200/1	36671-12		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	200/1	36671-12		
145	ЭЧЭ-33 Явенга Ввод №2 - 220 кВ (ВЛ-220 кВ Явенга- Коноша)	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	200/1	36671-12		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	200/1	36671-12		
146	ЭЧЭ-33 Явенга Рабочая перемычка - 220 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
147	ЭЧЭ-33 Явенга Ремонтная перемычка - 220 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТН	НАМИ-220 УХЛП	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		ТТ	ТГФМ-220П*УХЛП	0,2S	600/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
148	ЭЧЭ-33 Явенга Ввод № 1 - 110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
149	ЭЧЭ-33 Явенга Ввод № 2 - 110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛП	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
150	ЭЧЭ-33 Явенга ВЛ-110 кВ Явенга- Вожега	ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		ТТ	ТФЗМ-110Б-ІУ1	0,5	600/5	2793-71		
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		
		ТН	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)	1188-84		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
151	ЭЧЭ-33 Явенга ОМВ-110 кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	В	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТН	С	НКФ-110-83-У1	0,5	(110000/√3)/(100/√3)			1188-84
		ТТ	А	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	В	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		ТТ	С	ТФ3М-110Б-ИУ1	0,5	600/5			2793-71
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100			912-70
152	ЭЧЭ-33 Явенга ДПП-1	ТН	С	-			УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТТ	А	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	В	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100		912-70	
153	ЭЧЭ-33 Явенга ДПП-2	ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	УСВ-3 рег. № 19495-03		
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	В	ТФ3М 35 А-У1	0,5	150/5		3690-73	
		ТТ	С	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C25-T+	0,5S	1	14555-99			
154	ЭЧЭ-33 Явенга ДОМ	ТН	А	-			УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТН	В	-					
		ТН	С	-					
		ТТ	А	ТОП-0,66 У3	0,5	150/5		15174-01	
		ТТ	В	ТОП-0,66 У3	0,5	150/5		15174-01	
		ТТ	С	ТОП-0,66 У3	0,5	150/5		15174-01	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
155	ЭЧЭ-37 Туфаново ВЛ - 110 кВ "Грязовец"	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
156	ЭЧЭ-37 Туфаново ВЛ - 110 кВ "Вологда"	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
157	ЭЧЭ-37 Туфаново Ввод №1-110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
158	ЭЧЭ-37 Туфаново Ввод №2-110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	ЭЧЭ-37 Туфаново ОСШ-110 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
160	ЭЧЭ-37 Туфаново Ремонтная перемычка-110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
161	ЭЧЭ-37 Туфаново ДПР-1	ТН	-				RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТТ	ТФЗМ 35 Б-1У1	0,5	150/5	3689-73		
		ТТ	ТФЗМ 35 Б-1У1	0,5	150/5	3689-73		
		ТТ	-					
		Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	-					
		ТТ	ТФЗМ 35 Б-1У1	0,5	150/5	3689-73		
162	ЭЧЭ-37 Туфаново ДПР-2	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	УКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	-					
		ТТ	ТЛ-ЭК-35 М2С УХЛ1	0,5	150/5	62786-21		
		ТТ	ТЛ-ЭК-35 М2С УХЛ1	0,5	150/5	62786-21		
		ТТ	-					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
163	ЭЧЭ-20 Шабалино Ввод-1	Счетчик	A1802RAL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	79483-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	79483-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	79483-20		
		Счетчик	A1802RAL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
164	ЭЧЭ-20 Шабалино Ввод-2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		Счетчик	A1802RAL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
165	ЭЧЭ-20 Шабалино Рабочая перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	400/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RAL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
166	ЭЧЭ-20 Шабалино Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	400/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	400/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	400/1	80251-20		
		Счетчик	A1802RAL-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9
171	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-4	Счетчик	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТН С	-							
		ТТ А	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТТ В	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТТ С	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
172	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-5	Счетчик	ТПЛ-10			0,5	75/5	1276-59	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	-							
		ТН В	ТПЛ-10			0,5	75/5	1276-59		
		ТН С	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТТ А	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ В	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТТ С	-							
173	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-6	Счетчик	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТН С	-							
		ТТ А	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТТ В	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТТ С	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
174	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-7	Счетчик	ТПЛ-10			0,5	200/5	1276-59	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	-							
		ТН В	ТПЛ-10			0,5	200/5	1276-59		
		ТН С	ЕА05RAL-B-4			0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТТ А	НАМИ-10-95 УХЛ2			0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ В	ТЛЮ-10			0,2S	100/5	25433-11		
		ТТ С	-							

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-8	Счетчик	ЕА05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10	0,5	200/5	7069-79		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10	0,5	200/5	7069-79		
176	ЭЧЭ-20 Шабалино Фидер-9	Счетчик	ЕА05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А						
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С						
		ТТ А	ТЛЮ-10	0,5	400/5	25433-08		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТЛЮ-10	0,5	400/5	25433-08		
177	ЭЧЭ-13 Буй ВЛ-110 Буй-Вохтога (ВЛ-110 кВ Буй(т)- Вохтога(т))	Счетчик	ЕА02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ А	ТФМ-110-II У1	0,2S	300/5	16023-97		
		ТТ В	ТФМ-110-II У1	0,2S	300/5	16023-97		
		ТТ С	ТФМ-110-II У1	0,2S	300/5	16023-97		
178	ЭЧЭ-13 Буй ВЛ-110 Буй-Западная (ВЛ-110 кВ Буй(т)- Западная)	Счетчик	ЕА02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ А	ТТФ-110 II* УХЛ1 *	0,2S	200/1	34096-07		
		ТТ В	ТТФ-110 II* УХЛ1 *	0,2S	200/1	34096-07		
		ТТ С	ТТФ-110 II* УХЛ1 *	0,2S	200/1	34096-07		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
179	ЭЧЭ-13 Буй ВЛ-110 Буй-Сельская (ВЛ-110 кВ Буй(г)- Буй(Сельская))	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4W	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
180	ЭЧЭ-13 Буй ВЛ-110 Буй-Халдеево (ВЛ-110 кВ Халдеево- Буй(г))	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	34096-07		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
181	ЭЧЭ-13 Буй Г1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
182	ЭЧЭ-13 Буй Г2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	ЭЧЭ-13 Буй Ввод-1 10 кВ (РП)	Счетчик	A1802RALXV-P4GB-DW-3	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-10	0,2	10000/100	57274-14		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10	0,2	1500/5	7069-07		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10	0,2	1500/5	7069-07		
184	ЭЧЭ-13 Буй Ввод-2 10 кВ (РП)	Счетчик	A1805RAL-P4GB-DW-3	0,5S/1,0	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН А	НАМИ-10	0,2	10000/100	57274-14		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТОЛ-10	0,2	1500/5	7069-07		
		ТТ В	-					
		ТТ С	ТОЛ-10	0,2	1500/5	7069-07		
185	ЭЧЭ-14 Галич Ввод-1	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ В	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ С	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
186	ЭЧЭ-14 Галич Ввод-2	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В						
		ТН С						
		ТТ А	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ В	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ С	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	ЭЧЭ-14 Галич Рабочая перемышка	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
188	ЭЧЭ-14 Галич Ремонтная перемышка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	80251-20		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
189	ЭЧЭ-15 Антропово ТП1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
190	ЭЧЭ-15 Антропово ТП2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
191	ЭЧЭ-15 Антропово СВ	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
192	ЭЧЭ-15 Антропово РП	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II* УХЛ1*	0,2S	600/1	16635-05		
		Счетчик	А1802RAL-Р4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
193	ЭЧЭ-19 Поназырево Т1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГ-145 ХЛ1	0,2S	600/5	30489-05		
		ТТ	ТГ-145 ХЛ1	0,2S	600/5	30489-05		
		ТТ	ТГ-145 ХЛ1	0,2S	600/5	30489-05		
		Счетчик	А1802RAL-Р4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
194	ЭЧЭ-19 Поназырево Т2	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТОГФ-110 III-УХЛ1*	0,2S	600/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110 III-УХЛ1*	0,2S	600/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110 III-УХЛ1*	0,2S	600/1	44640-11		
		Счетчик	А1802RAL-Р4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	ЭЧЭ-19 Поназырево ВЛ-110 Шарья	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
196	ЭЧЭ-19 Поназырево ВЛ-110 Шарья тяговая	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФМ-110 П*УХЛ1	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
197	ЭЧЭ-19 Поназырево ВЛ-110 Адревж	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4 W	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
198	ЭЧЭ-19 Поназырево ВЛ-110 Гостовская	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 П*УХЛ1*	0,2S	400/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4 W	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
199	ЭЧЭ-19 Поназырево ВЛ-110 Никола	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
200	ЭЧЭ-19 Поназырево ОМВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
201	ЭЧЭ-19 Поназырево БСК	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		ТТ	ТГФ-110 II*УХЛ1*	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
202	ЭЧЭ-19 Поназырево Ввод-1	ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	ТЛО-10 У2	0,5S	1000/5	25433-11		
		ТТ	ТЛО-10 У2	0,5S	1000/5	25433-11		
		ТТ	ТЛО-10 У2	0,5S	1000/5	25433-11		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
203	ЭЧЭ-19 Поназырево Ввод-2	Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН						
		ТН						
		ТТ	-					
		ТТ	ТОЛ 10-1	0,5	1000/5	15128-96		
		ТТ	ТОЛ 10-1	0,5	1000/5	15128-96		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
204	ЭЧЭ-28 Космынино Т-1 110 кВ	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
205	ЭЧЭ-28 Космынино Т-2 110 кВ	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	100/1	37850-08		
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
206	ЭЧЭ-18 Шарья Ввод-1	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
207	ЭЧЭ-18 Шарья Ввод-2	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
208	ЭЧЭ-18 Шарья Рабочая перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
209	ЭЧЭ-18 Шарья Ремонтная перемычка	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110-УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
210	ЭЧЭ-18 Шарья Ф-6	ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	ТПЛ-10 У3	0,5	200/5	1276-59		
		ТТ	-					
		ТТ	ТПЛ-10 У3	0,5	200/5	1276-59		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
211	ЭЧЭ-2 Шулково ВЛ 110 кВ Петровская-1	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
212	ЭЧЭ-2 Шулково ВЛ 110 кВ Шулковская-1	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96		
		ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96		
213	ЭЧЭ-3 Беклемишево ВЛ Петровск-2 110 кВ	ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96		
		ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96		
		ТН	CPA 123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	15852-96		
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
214	ЭЧЭ-3 Беклемишево ВЛ Шулково 110 кВ	ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		
		ТТ	TG145N UXJI	0,2S	750/5	30489-09		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
215	ЭЧЭ-4 Петровск ВЛ Петровская-1	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
216	ЭЧЭ-4 Петровск ВЛ Петровская-2	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
217	ЭЧЭ-6 Коромыслово ВЛ Тишинская 110 кВ (ВЛ 110 кВ Тишино - Ярославская с отпайкой на ПС Коромыслово (ВЛ 110 кВ Тишинская))	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
218	ЭЧЭ-6 Коромыслово ВЛ Ростовская 110 кВ (ВЛ 110 кВ Неро - Ярославская с отпайками (ВЛ 110 кВ Ростовская-1))	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	150/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	ЭЧЭ-7 Ярославль- Главный ВЛ-110 кВ Перекоп-Северная, с отпайкой на ПС Ярославль-Главный (ВЛ 110 кВ Тяговая)	Счетчик	A1802RALQ-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4G-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
220	ЭЧЭ-7 Ярославль- Главный ВЛ-110 кВ Ярославская ТЭЦ-3- Северная, с отпайками (ВЛ 110 кВ Фрунзенская-2)	ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТН	VAU-123	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	VAU-123	0,2S	200/1	37850-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	60002-15		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
221	ЭЧЭ-8 Филино ВЛ 35 кВ Филинская-1	ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	60002-15		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
222	ЭЧЭ-8 Филино ВЛ 35 кВ Филинская-2	ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07	УСВ-3 рег. № 19495-03	
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	60002-15		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
223	ЭЧЭ-8 Филино Ввод Т1 35 кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	ССВ-1Г пер. № 58301-14
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	60002-15		
		ТН						
		ТН						
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	60002-15		
224	ЭЧЭ-8 Филино Ввод Т2 35 кВ	ТН					ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	ССВ-1Г пер. № 58301-14
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТН	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		ТТ	ТОЛ-35-III УХЛ1	0,2S	300/1	34016-07		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
225	ЭЧЭ-9 Уткино Ввод 1-110	ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	RTU-327 пер. № 19495-03	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
226	ЭЧЭ-9 Уткино Ввод 2-110	ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15	RTU-327 пер. № 19495-03	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		
		ТН	ЗНОГ-110 III УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	61431-15		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
227	ЭЧЭ-9 Уткино ВЛ-110 кВ Туфановская	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14		
		ТН	А	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			61431-15	
		ТН	В	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			61431-15	
		ТН	С	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			61431-15	
		ТТ	А	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1			61432-15	
		ТТ	В	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1			61432-15	
		ТТ	С	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1			61432-15	
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11				
		ТН	А	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			61431-15	
228	ЭЧЭ-9 Уткино ВЛ-110 кВ Уткинская	ТН	В	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14		
		ТН	С	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТТ	А	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1				
		ТТ	В	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1				
		ТТ	С	ТОГФ-110 Ш УХЛП*	0,2S	600/1				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11				
		ТН	А	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	В	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТН	С	ЗНОГ-110 Ш УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
ТТ	А	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	400/1	23256-05					
ТТ	В	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	400/1	23256-05					
ТТ	С	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	400/1	23256-05					
Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97						
ТН	А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					
ТН	В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					
229	ЭЧЭ-9 Уткино Секционная перемычка	ТН	С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97				
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1				
ТТ	В	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05					
ТТ	С	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05					
Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97						
ТН	А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					
ТН	В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					
230	ЭЧЭ-10 Путьтино Ввод №1-110 кВ прием	ТН	С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1			23256-05	
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97				
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)			RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)				
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1				
ТТ	В	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05					
ТТ	С	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05					
Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97						
ТН	А	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					
ТН	В	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	ЭЧЭ-10 Путьтино Ввод №2-110 кВ прием	Счетчик	ЕА02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	100/1	23256-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
232	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ 110 кВ Данилов- Покров	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
233	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ 110 кВ Данилов- Пречистое	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	200/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	200/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	200/1	44640-11		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
234	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ Даниловская - 1 (ВЛ 110 кВ Данилов- Туфаново (ВЛ 110 кВ Даниловская - 1))	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
235	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ Даниловская - 2 (ВЛ 110 кВ Данилов- Дружба (ВЛ 110 кВ Даниловская - 2))	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	400/1	44640-11		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
236	ЭЧЭ-11 Данилов Ввод 1-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
237	ЭЧЭ-11 Данилов Ввод 2-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
238	ЭЧЭ-11 Данилов Ввод 3-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
239	ЭЧЭ-11 Данилов Ввод 4-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	ТБМО-110 УХЛП	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
240	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ Ухра 35 кВ (ВЛ 35 кВ Ухринская)	ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
		ТТ	ТФНД-35М	0,5	100/5	3689-73		
		ТТ	-					
		ТТ	ТФНД-35М	0,5	100/5	3689-73		
		Счетчик	A2R-3-AL-C29-T+	0,5S	1	14555-02		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
241	ЭЧЭ-11 Данилов ВЛ Пречистое (ВЛ 35 кВ Пречистинская)	ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
		ТН	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	(35000/√3)/(100/√3)	912-70		
		ТТ	ТФНД-35М	0,5	50/5	3689-73		
		ТТ	-					
		ТТ	ТФНД-35М	0,5	50/5	3689-73		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
242	ЭЧЭ-12 Любим Ввод-1 (ВЛ 110 кВ Любим-Халдеево)	ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛП	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
243	ЭЧЭ-12 Любим Ввод-2 (ВЛ 110 кВ Покров-Любим)	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	100/1	44640-11		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
244	ЭЧЭ-12 Любим РП	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
245	ЭЧЭ-12 Любим СП	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-13		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		ТТ	ТОГФ-110	0,2S	300/1	44640-11		
		Счетчик	A1805RALQ-P4GB-DW-4	0,5S/1,0	1	31857-11		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
246	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 1 (Ф1-10 "Сотгь")	ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
		ТТ	ТЛК-СТ-10-У2	0,2S	200/5	58720-14		
		ТТ	ТЛК-СТ-10-У2	0,2S	200/5	58720-14		
		ТТ	ТЛК-СТ-10-У2	0,2S	200/5	58720-14		
		Счетчик	A1805RALQ-P4GB-DW-4	0,5S/1,0	1	31857-11		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		
		ТН	НАМИТ-10-2	0,2	10000/100	16687-13		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9	
247	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 2 (Ф2-10 "Лесокомбинат")	Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А								
		ТН	В	НАМИТ-10-2			10000/100	16687-13			
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А					10000/100			16687-13
248	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 3 (Ф3-10 "Раслово")	ТН	В	НАМИТ-10-2			0,2		ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
249	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 4 (Ф4-10 "Город")	Счетчик	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100	16687-13	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	А								
		ТН	В								
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А					10000/100			16687-13
250	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 5 (Ф5-10 "Романцево")	ТН	В	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4			5	6	7	8	9	
251	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 7 (Ф7-10 "Шарна")	Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100			16687-13
		ТН	В								
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100			16687-13
252	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 9 (Ф9-10 "Город")	ТН	В						ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	200/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100			16687-13
		ТН	В								
		ТН	С								
253	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 10 (Ф10-10 "Отградный")	ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТН	В								
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100			16687-13
		ТН	В								
254	ЭЧЭ-12 Любим Фидер 11 (Ф11-10 "Город")	ТН	С						ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 51644-12	
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	В	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		ТТ	С	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4			0,5S/1,0	1	31857-11			
		ТН	А	НАМИТ-10-2			0,2	10000/100			16687-13
		ТН	В								
		ТН	С								
		ТТ	А	ТЛК-СТ-10-У2			0,2S	400/5			58720-14

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
255	ЭЧЭ-21 Лютово Ввод №1-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
256	ЭЧЭ-21 Лютово Ввод №2-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
257	ЭЧЭ-21 Лютово СВ-110	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	600/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
258	ЭЧЭ-22 Скалино ВЛ - 110 кВ "Ростилово"	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		ТТ	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
259	ЭЧЭ-22 Скалино ВЛ - 110 кВ "Пречистое"	Счетчик	ЕА02RAL-P4B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	300/1	36672-08			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
260	ЭЧЭ-22 Скалино Ввод №1 - 110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 19495-03	RTU-327 рег. № 19495-03	
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
261	ЭЧЭ-22 Скалино Ввод №2 - 110 кВ	ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	УСВ-3 рег. № 51644-12		
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		ТТ	ТГФМ-110П*УХЛ1*	0,2S	200/1	36672-08			
		Счетчик	А2R-4-0L-C25-T+	0,5S	1	14555-02			
		ТН	-						
		ТН	-						
262	ЭЧЭ-22 Скалино ТСН 1	ТН	-						
		ТТ	А	Т-0,66 УЗ	0,5S	600/5			22656-02
		ТТ	В	Т-0,66 УЗ	0,5S	600/5			22656-02
		ТТ	С	Т-0,66 УЗ	0,5S	600/5			22656-02
		ТТ	А	Т-0,66 УЗ	0,5S	600/5			22656-02
		ТТ	В	Т-0,66 УЗ	0,5S	600/5			22656-02

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
263	ЭЧЭ-1 Балакирево ВЛ Александровская-1	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКМ-3000 рег. № 17049-14	ССВ-1Г рег. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
264	ЭЧЭ-1 Балакирево ВЛ Александровская-2	ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03	RTU-327 рег. № 19495-03	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
265	ЭЧЭ-1 Балакирево ВЛ Переславская-1	ТТ А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05	УСВ-3 рег. № 51644-12	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТТ В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4	0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТТ А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	ЭЧЭ-1 Балакирево ВЛ Переславская-2	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14 RTU-327 рег. № 19495-03	ССВ-1Г рег. № 58301-14 УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТТ	А ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		

Примечания

- 1 Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков на аналогичные утвержденные типов при условии, что владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 4 метрологических характеристик.
- 2 Допускается замена УСПД, УССВ на аналогичные утвержденные типов.
- 3 Замена оформляется техническим актом в установленном порядке с внесением изменений в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.
- 4 Виды измеряемой электроэнергии для ИК № 1 – 47, 49, 50, 53, 54, 72 – 80, 83, 84, 86, 87, 89 – 91, 94, 97, 98, 111, 112, 118 – 121, 127, 128, 133, 134, 144 – 149, 155 – 160, 163 – 201, 204 – 209, 211 – 239, 242 – 261, 263 – 266 активная, реактивная; для ИК № 48, 51, 52, 56 – 71, 81, 82, 85, 88, 92, 93, 95, 96, 99 – 110, 113 – 117, 122 – 126, 129 – 132, 135 – 143, 150 – 154, 161, 162, 202, 203, 210, 240, 241, 262 активная.

Таблица 4 - Метрологические характеристики

Номера ИК	Вид электроэнергии	Границы основной погрешности ($\pm\delta$), %	Границы погрешности в рабочих условиях ($\pm\delta$), %
1 – 82, 86 – 142, 144 – 153, 155 – 261, 263 – 266	Активная	1,2	5,7
1 – 47, 49, 50, 53, 54, 72 – 80, 86, 87, 89 – 91, 94, 97, 98, 111, 112, 118 – 121, 127, 128, 133, 134, 144 – 149, 155 – 160, 163 – 201, 204 – 209, 211 – 239, 242 – 261, 263 – 266	Реактивная	2,5	4,1
83 – 85, 154, 262	Активная	1,0	5,6
83, 84	Реактивная	2,1	4,0
143	Активная	1,7	10,6
Пределы допускаемой абсолютной погрешности смещения шкалы времени компонентов АИИС КУЭ, входящих в состав СОЕВ, относительно шкалы времени UTC (SU), ($\pm\Delta$), с			5
<p>Примечания</p> <p>1 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.</p> <p>2 Погрешность в рабочих условиях указана для тока 5% $I_{ном} \cos\varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35°C.</p> <p>3 Метрологические характеристики ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).</p>			

Таблица 5 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
<p>Нормальные условия:</p> <p>параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц <p>температура окружающей среды, °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для счетчиков активной энергии ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ Р 52425-2005 ГОСТ 26035-83 	<p>от 99 до 101 100 0,87 от 49,85 до 50,15</p> <p>от +21 до +25</p> <p>от +21 до +25 от +18 до +22</p>

Продолжение таблицы 5

1	2
<p>Рабочие условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности, не менее - частота, Гц диапазон рабочих температур окружающей среды, °С: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД - для сервера, УССВ</p>	<p>от 90 до 110 от 1(5) до 120 0,5 от 49,6 до 50,4 от -45 до +40 от +5 до +35 от +10 до +25 от +18 до +24</p>
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: счетчики электроэнергии Альфа: - срок службы, лет, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч счетчики электроэнергии Альфа А1800: - средняя наработка до отказа, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч счетчики электроэнергии ЕвроАЛЬФА (рег. № 16666-97): - средняя наработка на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч счетчики электроэнергии ЕвроАльфа (рег. № 16666-07): - средняя наработка на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч счетчики электроэнергии Альфа А2: - средняя наработка до отказа, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч УСПД ЭКОМ-3000: - средняя наработка до отказа, ч, не менее УСПД RTU-327: - средняя наработка до отказа, ч, не менее сервер синхронизации времени ССВ-1Г: - средняя наработка на отказ, ч, не менее - время восстановления, ч устройство синхронизации времени УСВ-3: - среднее время наработки на отказ, ч - время восстановления, ч</p>	<p>30 72 120000 72 50000 72 80000 72 120000 72 75000 40000 22000 2 45000 2</p>
<p>Глубина хранения информации счетчики электроэнергии: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее при отключенном питании, лет, не менее ИВК: - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее</p>	<p>45 45 3 3,5</p>

Надежность системных решений:

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

В журналах событий фиксируются факты:

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

Защищенность применяемых компонентов:

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

Возможность коррекции времени в:

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

Возможность сбора информации:

- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

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

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ. Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 6.

Таблица 6 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Трансформатор тока	ТГФМ-110П* УХЛ1*	78 шт.
Трансформатор тока	ТФМ-110-ПУ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110П* У1**	24 шт.
Трансформатор тока	ТЛК 10-6 УЗ	4 шт.

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформатор тока	ТОГФ-110	45 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-220II*УХЛ1*	18 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110II*УХЛ1*	33 шт.
Трансформатор тока	4МС7033 ЗЕК	4 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ 35 А-У1	15 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-35-IV-11 УХЛ1	1 шт.
Трансформатор тока	ТЛ-ЭК-35 М2С УХЛ1	4 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110II*УХЛ1**	6 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ-35А-У1	12 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ-35Б-У1	6 шт.
Трансформатор тока	ТЛ-ЭК-35 УХЛ1	2 шт.
Трансформатор тока	ТФН-35М	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10	18 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I-2У2	1 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10-1	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛМ-10	3 шт.
Трансформатор тока	ТПЛМ-10	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-1-2У2	4 шт.
Трансформатор тока измерительный	ТВЛМ-10	4 шт.
Трансформатор тока	ТЛМ-10-1	2 шт.
Трансформатор тока	ТЛП-10-5	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-1-2	2 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-10М	2 шт.
Трансформатор тока	STSM 38 УХЛ1	12 шт.
Трансформатор тока	Т-0,66У3	12 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-11	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10-4 У3	4 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-I-2 У2	4 шт.
Трансформатор тока проходной	ТПЛ-10	6 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 М3АС У2	2 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110IV УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-I	4 шт.
Трансформатор тока	ТЛП-10-5 М2С	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I-2 У2	10 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110II*УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТФМ-35М	1 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10-I-У3	6 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-220II*УХЛ1	18 шт.

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформатор тока	ТФЗМ-110Б-ІУ1	21 шт.
Трансформатор тока	ТГФ 110П* УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТЛ-ЭК-35	2 шт.
Трансформатор тока	ТГФ-220П* УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТЛ-ЭК-35 М2С	1 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 М1АС	2 шт.
Трансформатор тока	ТВК-10 УХЛ3	1 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-І-У2	6 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10-І-2У2	2 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110П* УХЛ1	3 шт.
Трансформатор тока	ТОП-0,66 У3	3 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ 35 Б-1У1	2 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-110-УХЛ1	37 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-110 УХЛ1	41 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-1-2 У2	4 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10	6 шт.
Трансформатор тока	ТГФ-110 П* УХЛ1*	27 шт.
Трансформатор тока	ТФМ-110-ІІ У1	3 шт.
Трансформатор тока	TG-145 ХЛ1	3 шт.
Трансформатор тока	ТОГФ-110 ІІІ-УХЛ1*	3 шт.
Трансформатор тока	ТГФ-110 П*УХЛ1*	20 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110 П*УХЛ1	1 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 У2	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-1	2 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-10 У3	2 шт.
Трансформатор тока	TG145N УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-35-ІІІ УХЛ1	12 шт.
Трансформатор тока	ТОГФ-110 ІІІ УХЛ1*	6 шт.
Трансформатор тока	ТФНД-35М	4 шт.
Трансформатор тока	ТЛК-СТ-10-У2	27 шт.
Трансформатор тока	ТГФМ-110 П* УХЛ1*	9 шт.
Трансформатор тока	Т-0,66 У3	3 шт.
Трансформатор комбинированный	VAU-123	84 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-110 УХЛ1	197 шт.
Трансформатор напряжения	НКФ-110-57 У1	9 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-1 УХЛ2	1 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОГ-110	9 шт.

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	30 шт.
Трансформатор напряжения	4МТ 48 XD	4 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65 У1	44 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ1	2 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	4 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-06-10У3	3 шт.
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66У3	7 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	8 шт.
Трансформатор напряжения	НКФ-110-83-У1	15 шт.
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66	1 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10	2 шт.
Трансформатор напряжения	СРА 123	6 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОГ-110 III УХЛ1	9 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2	2 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RALQ-P4GB-DW-4	112 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-B-4	16 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-P4B-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-P3B-3	5 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-AL-C29-T+	26 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-4-AL-C29-T+	10 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-AL-C8-T+	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-AL-C28-T+	17 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RAL-P4GB-DW-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RL-P4G-DW-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-B-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-0L-C4-T+	3 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-4-AL-C25-T+	12 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-P3B-4	33 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-0L-C25-T+	1 шт.

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2T-4-0L-C25-T	1 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RAL-P4G-DW-4	7 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-P3B-4W	2 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RALXV-P4GB-DW-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1805RAL-P4GB-DW-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1802RALQ-P4G-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	A1805RALQ-P4GB-DW-4	9 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-P4B-4W	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-4-0L-C25-T+	1 шт.
Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	4 шт.
Комплекс аппаратно-программных средств для учета электроэнергии	RTU-327	4 шт.
Сервер синхронизации времени	ССВ-1Г	1 шт.
Устройство синхронизации времени	УСВ-3	1 шт.
Формуляр	71319484.411711.001.37.ФО	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Северной ЖД - филиала ОАО «РЖД»». Методика измерений аттестована ФБУ «Ростест-Москва», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311703.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)

ИНН 7708503727

Адрес: 107174, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Басманный,
ул. Новая Басманная, д. 2/1, стр. 1

Телефон: +7 (499) 262-99-01

Web-сайт: www.rzd.ru

E-mail: info@rzd.ru

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)

ИНН 7708503727

Адрес: 107174, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный Округ Басманный,
ул. Новая Басманная, д. 2/1, стр. 1

Телефон: +7 (499) 262-99-01

Web-сайт: www.rzd.ru

E-mail: info@rzd.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

ИНН 7727061249

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310639.

