

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» октября 2023 г. № 2259

Регистрационный № 90303-23

Лист № 1
Всего листов 69

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Дальневосточной 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) типа ЭКОМ-3000, выполняющих функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК.

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

Сервер функционирует на базе программного обеспечения (ПО) «ГОРИЗОНТ».

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 УСПД. С УСПД данные передаются по основному каналу связи в сервер ИВК, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и оформление отчетных документов.

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, устройства синхронизации времени УСВ-3.

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

УСПД ОАО «РЖД» синхронизируются от ИВК.

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 допустимой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 2 с (параметр программируемый).

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

Нанесение знака поверки на конструкцию средства измерений не предусмотрено.

Нанесение заводского номера на конструкцию средства измерений не предусмотрено. АИИС КУЭ присвоен заводской номер 01-ДВОСТ-2023. Заводской номер указывается в формуляре на АИИС КУЭ типографским способом. Место, способ и форма нанесения заводских номеров измерительных компонентов, входящих в состав измерительных каналов (ИК) АИИС КУЭ, приведены в формуляре на АИИС КУЭ.

Программное обеспечение

В сервере АИИС КУЭ ОАО «РЖД» 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.

ПО «ГОРИЗОНТ» не оказывает влияния на метрологические характеристики АИИС КУЭ.

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

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

Идентификационные данные ПО указаны в таблице 1.

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

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов АИИС КУЭ, метрологические и основные технические характеристики приведены в таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ

№ ИК	Наименование ИК	Уровень ИИК					Уровень ИВКЭ	Уровень ИВК		
		Вид СИ	Тип, модификация СИ		Класс точности	Коэффициент трансформации			Рег. №	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	
1	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	ТФН-35М		0,5	150/5	3690-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТФН-35М		0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик		ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
2	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5	3690-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик		ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
3	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, Ввод Т-3	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик	ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97			
4	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, Ввод Т-2	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик	ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97			
5	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11			
6	ЭЧЭ "Карьерный" 220/27,5/10 кВ, Ввод 3	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	100/1	27069-11			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
7	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
8	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
9	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	А1802РАL-Р4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
10	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05РАL-В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
11	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТТ	С	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
12	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТТ	В	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТТ	С	ТОЛ-10 Ш-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
13	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ф- 1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
14	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ф- 2	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
15	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ф- 3	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
16	ЭЧЭ "Тарманчукан" 220/27,5/10 кВ, Ф- 4	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
17	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
18	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	150/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
19	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
20	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
21	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТТ	С	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
22	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТТ	С	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	0,2S	200/5	47959-11		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
23	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ф 1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
24	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ф 2	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	150/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	150/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	150/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
25	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ф 4	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
26	ЭЧЭ "Ядрин" 220/27,5/10 кВ, Ф 6	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,2	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
27	ЭЧЭ "Ласточка" 110/27,5 кВ, Ввод 110	ТТ	А	IMB 123	0,2S	150/5	47845-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	IMB 123	0,2S	150/5	47845-11		
		ТТ	С	IMB 123	0,2S	150/5	47845-11		
		ТН	А	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		ТН	В	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		ТН	С	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		ТН	А	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		ТН	В	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		ТН	С	СРВ 123	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	15853-96		
		Счетчик	ЕА02РАL-В-4			0,2S	1		
28	ЭЧЭ "Ласточка" 110/27,5 кВ, Ввод 27,5	ТТ	А	ТВ-35-ХI	0,5	600/5	56724-14		
		ТТ	В	ТВ-35-ХI	0,5	600/5	56724-14		
		ТТ	С	ТВ-35-ХI	0,5	600/5	56724-14		
		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	-					
		Счетчик	ЕА02РАL-В-3			0,2S	1	16666-97	
29	ЭЧЭ "Ласточка" 110/27,5 кВ, Ф ДПР-27,5	ТТ	А	ТВ-35-ИI	0,5	600/5	3186-72		
		ТТ	В	ТВ-35-ИI	0,5	600/5	3186-72		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-В-3			0,5S	1	16666-97	
30	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, ЛуТЭК-Губерово	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1200/5	59982-15		
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1200/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1200/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802РАL-Р4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
31	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, Губерово- Лесозаводск	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
32	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, 1Т-27,5кВ	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	А1R-3-AL-C8-T		0,2S	1	14555-99		
33	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, 2Т-27,5кВ	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	А1R-3-AL-C8-T		0,2S	1	14555-99		
34	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, В1-10	ТТ	А	ТПОЛ 10 У3	0,5	75/5	1261-02		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТПОЛ 10 У3	0,5	75/5	1261-02		
		ТН	А	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
35	ЭЧЭ "Губерово" 220/27,5/10 кВ, В2-10	ТТ	А	ТПОЛ 10 УЗ	0,5	75/5	1261-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТПОЛ 10 УЗ	0,5	75/5	1261-02		
		ТН	А	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-97		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1	16666-97			
36	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, Ввод 110 Иман	ТТ	А	ТГМ-110 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТТ	В	ТГМ-110 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-110 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11			
37	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	600/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	600/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	600/5	19720-00		
		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	-					
Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S	1	16666-97			
38	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, Ф ДПР-27,5	ТТ	А	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	В	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	С	-					
		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	-					
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
39	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, Ввод 10	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	50/5	9143-01	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТЛК10-6 У3	0,5	50/5	9143-01		
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	50/5	9143-01		
		ТН	А	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-07		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			
40	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, ВФ1	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-07		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			
41	ЭЧЭ "Дальнеречинск" 110/27,5/10 кВ, ВФ2	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	НАМИТ-10-1 УХЛ2	0,5	10000/100	16687-07		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			
42	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, ВЛ-220 1цепь	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
43	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, ВЛ-220 2цепь	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	150/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
44	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ввод1-27,5кВ	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S	1	16666-97		
45	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ввод2-27,5кВ	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S	1	16666-97		
46	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ввод1 10кВ	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	300/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	300/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
47	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2 10кВ	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	300/5	9143-01	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	300/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S	1	16666-97		
48	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, ф1 пэ 3	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S	1	16666-97		
49	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, ф2 пэ В	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S	1	16666-97		
50	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ф6	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
51	ЭЧЭ "Ружино" 220/27,5/10 кВ, Ф8	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	200/5	9143-01		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	3344-72		
		Счетчик	ЕА05RL-B-4		0,5S	1	16666-97		
52	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Л1 Св.т.-Спасск	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
53	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Л2 Лесоз.-Св.т.	ТТ	А	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТТ	В	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТТ	С	ТГМ-220 УХЛ1	0,2S	1000/5	59982-15		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	60353-15		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
54	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, 27,5 Т-1	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
55	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, 27,5 Т-2	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1		
56	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Ф1 ДПР	ТТ	А	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	В	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1		
57	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Ф2 ДПР	ТТ	А	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	В	ТВ-35-II-4 У2	0,2S	300/5	64181-16		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1		
58	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, 10кВ Т1	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01		
		ТТ	В	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01		
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1	16666-97	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
59	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, 10кВ Т2	ТТ	А	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01		
		ТТ	С	ТЛК10-6 У3	0,5	150/5	9143-01		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1	16666-97			
60	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Ф1-10 ПЭ 3	ТТ	А	ТЛМ-10	0,5	50/5	2473-00		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛМ-10	0,5	50/5	2473-00		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			
61	ЭЧЭ "Свиягино" 220/27,5/10 кВ, Ф2-10 ПЭ В	ТТ	А	ТЛМ-10	0,5	100/5	2473-00		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛМ-10	0,5	100/5	2473-00		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S	1	16666-97			
62	ЭЧЭ "Спаск- Дальний" 110/27,5 кВ, Ввод 110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-06	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
63	ЭЧЭ "Спасск-Дальний" 110/27,5 кВ, Ввод 27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик	ЕА02РАL-Р3В-3		0,2S/0,5	1	16666-97			
64	ЭЧЭ "Спасск-Дальний" 110/27,5 кВ, ДПР	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11			
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик	ЕА05RL-В-3		0,5S	1	16666-97			
65	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-1 110кВ	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11			
66	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-2 110кВ	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
67	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, ВЛ-110 Ярославка	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
68	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, ВЛ-110кВ Манзовка	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
69	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-1 27,5кВ	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
70	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-2 27,5кВ	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	600/5	3690-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
71	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-1 10кВ	ТТ	А	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	300/5	15128-03	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	300/5	15128-03		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-P1В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
72	ЭЧЭ "Сибирцево" 110/27,5/10 кВ, Т-2 10кВ	ТТ	А	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	300/5	15128-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	300/5	15128-03		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-P1В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
73	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Ввод 1-110	ТТ	А	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТТ	В	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТТ	С	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТН	А	НКФ-110 У1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		ТН	В	НКФ-110 ХЛ1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		ТН	С	НКФ-110 У1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		Счетчик	ЕА02RAL-P4В-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
74	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Ввод 2-110	ТТ	А	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТТ	В	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТТ	С	IOSK 123	0,2S	250/5	26510-04		
		ТН	А	НКФ-110 У1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		ТН	В	НКФ-110 У1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		ТН	С	НКФ-110 У1	0,5	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	26452-04		
		Счетчик	ЕА02RAL-P4В-4		0,2S/0,5	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
75	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Т1-27,5	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+			0,5S	1		
76	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Т2-27,5	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	А2R-3-AL-C29-T+			0,5S	1		
77	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Ф1ДПР	ТТ	А	ТВ-35-II ХЛ2	0,5	300/5	19720-06		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТВ-35-II ХЛ2	0,5	300/5	19720-06		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3			0,5S/1,0	1		
78	ЭЧЭ "Уссурийск" 110/27,5 кВ, Ф2ДПР	ТТ	А	ТВ-35-II ХЛ2	0,5	300/5	19720-06		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТВ-35-II ХЛ2	0,5	300/5	19720-06		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3			0,5S/1,0	1	16666-97	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
79	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
80	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
81	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ввод 1-27,5	ТТ	А	ТОЛ-35 III-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	34016-07		
		ТТ	В	ТОЛ-35 III-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	34016-07		
		ТТ	С	ТОЛ-35 III-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	34016-07		
		ТН	А	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	В	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	С	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
82	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ввод 2-27,5	ТТ	А	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	В	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТТ	С	ТВ35-II ХЛ2	0,5	1000/5	19720-00		
		ТН	А	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	В	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	С	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
83	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, ДПР 3	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	200/5	47124-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	200/5	47124-11		
		ТН	А	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	В	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	С	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
84	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, ДПР В	ТТ	А	ТВ-35-II-4 У2	0,5	100/5	64181-16		
		ТТ	В	ТВ-35-II-4 У2	0,5	100/5	64181-16		
		ТТ	С	-					
		ТН	А	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	В	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		ТН	С	VEF 36	0,5	$(27500/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	43241-11		
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
85	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, ВТ1-10	ТТ	А	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RLX-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		
86	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, ВТ2-10	ТТ	А	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТ3-10-12АК УХЛ2	0,5S	600/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТ3-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RLX-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
87	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ф1-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLX-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
88	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ф2-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RLX-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
89	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ф3-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		
90	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ф4-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	200/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
91	ЭЧЭ "Надеждинская" 110/27,5/6 кВ, Ф5-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	0,2S	100/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(11000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	ЕА05РАL-В-4			0,5S/1,0	1		
92	ЭЧЭ "Первая речка" 110/27,5/6 кВ, Ввод №1-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4			0,2S/0,5	1		
93	ЭЧЭ "Первая речка" 110/27,5/6 кВ, Ввод №2-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802РАLQ-Р4GB-DW-4			0,2S/0,5	1		
94	ЭЧЭ "Первая речка" 110/27,5/6 кВ, ДПР 3	ТТ	А	GIF 40.5	0,2S	150/5	30368-10		
		ТТ	В	GIF 40.5	0,2S	150/5	30368-10		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	А1802RL-Р4GB-DW-3			0,2S/0,5	1	31857-06	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
95	ЭЧЭ "Первая речка" 110/27,5/6 кВ, Ввод 6кВ-1	ТТ	А	ТОЛ 10 УТ2.1	0,5	300/5	7069-79	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10 УТ2.1	0,5	300/5	7069-79		
		ТН	А	НТМИ-6-66	0,5	6000/100	2611-70		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97				
96	ЭЧЭ "Первая речка" 110/27,5/6 кВ, СЦБ "Чуркин"	ТТ	А	Т-0,66 У3	0,5S	150/5	22656-07		
		ТТ	В	Т-0,66 У3	0,5S	150/5	22656-07		
		ТТ	С	Т-0,66 У3	0,5S	150/5	22656-07		
		ТН	А	-					
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97				
97	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 110кВ Т-1	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	60541-15		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	60541-15		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	60541-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
98	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 110кВ Т-2	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
99	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 110кВ Т-3	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
100	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ВЛ 110кВ Артёмовская ТЭЦ- Смоляниново/т	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
101	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ВЛ 110кВ Садовая- Смоляниново/т	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
102	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛЗ5 Депо	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	200/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	200/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	200/5	47124-11		
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
103	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛЗ5 Скалистая	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТФН-35М	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФН-35М	0,5	100/5	3690-73		
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/100	19813-05		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
104	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т1	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-11		
105	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т2	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
106	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т3	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТВ-35/25	0,5	600/5	3187-72		
		ТТ	С	ТВ-35/25	0,5	600/5	3187-72		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
107	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛДПР1	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	GIF 40.5	0,2S	150/5	30368-10		
		ТТ	С	GIF 40.5	0,2S	150/5	30368-10		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	А1802RL-P4G-DW-3		0,2S/0,5	1	31857-06		
108	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛДПР2	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТВ-35-II-4 У2	0,5	100/5	64181-16		
		ТТ	С	ТВ-35-II-4 У2	0,5	100/5	64181-16		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
109	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛПЭ1 Котельная	ТТ	А	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	69606-17	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТ3-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-20		
110	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, ЛПЭ2 Дунай	ТТ	А	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	69606-17	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТ3-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТ3-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
111	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод-1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТЗ-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11				
112	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ввод-2	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	500/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТЗ-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11				
113	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ф-3	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТЗ-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1802RLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11				
114	ЭЧЭ "Смоляниново" 110/35/27,5/10 кВ, Ф-4	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,2S	200/5	69606-17		
		ТН	А	НАЛИ-НТЗ-10-07 УХЛ2	0,5	10000/100	70747-18		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-20				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
115	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ввод №1-110	ТТ	А	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	С	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
116	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ввод №2-110	ТТ	А	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	300/5	61432-15		
		ТТ	В	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	300/5	61432-15		
		ТТ	С	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	300/5	61432-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
117	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, ТЗ-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
118	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, ВЛ 110кВ Анисимовка/т- Штыково	ТТ	А	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	В	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	С	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-13		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
119	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, ВЛ 110кВ Анисимовка/г- Фридман/г-ХФЗ	ТТ	А	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	С	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
120	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-2	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
121	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-1	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		
122	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, ЛДПР1	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11		
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
123	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Т1-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11СК УХЛ2	0,5S	300/5	51679-12	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11СК УХЛ2	0,5S	300/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11СК УХЛ2	0,5S	300/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		
124	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Т2-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5S	300/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5S	300/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11	0,5S	300/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11		
125	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ф3-10	ТТ	А	ТЛО-10 УЗ	0,5S	50/5	25433-06		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛО-10 УЗ	0,5S	50/5	25433-06		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-11		
126	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ф4-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	50/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1805RAL-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
127	ЭЧЭ "Анисимовка" 110/27,5/10 кВ, Ф5-10	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	51679-12	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	0,5S	100/5	51679-12		
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	51676-12		
		Счетчик	А1802RL-P4G-DW-3		0,2S/0,5	1	31857-06		
128	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод №1-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
129	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод №2-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
130	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, ТЗ 110	ТТ	А	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	В	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТТ	С	ТОГФ-110 III УХЛ1*	0,2S	600/5	61432-15		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
131	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод 1-27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	А1805RAL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11			
132	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод 2-27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	А1805RAL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11			
133	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, ТЗ 27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	1000/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	А1805RAL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11			
134	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, ДПР Ф1-27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11			
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	А1805RL-P4G-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-11			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
135	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, ДПР Ф2-27,5	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	0,5	27500/100	67628-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	А1805RL-P4G-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-11			
136	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод-1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		Счетчик	А1805RAL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11			
137	ЭЧЭ "Фридман" 110/27,5/10 кВ, Ввод-2	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	0,5S	150/5	69606-17			
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	0,5	$(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		Счетчик	А1805RAL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11			
138	ЭЧЭ "Партизанск" 110/27,5/10 кВ, Т1-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
139	ЭЧЭ "Партизанск" 110/27,5/10 кВ, Т2-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
140	ЭЧЭ "Партизанск" 110/27,5/10 кВ, Л1-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
141	ЭЧЭ "Партизанск" 110/27,5/10 кВ, Л2-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
142	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Т-1	ТТ	А	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05		
		ТТ	В	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05		
		ТТ	С	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RAL-P4G-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
143	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Т-2	ТТ	А	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05		
		ТТ	С	ТАТ	0,2S	250/5	29838-05		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RAL-P4G-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
144	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, ВЛ-110кВ Находка	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
145	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, ВЛ-110кВ Парт ГРЭС	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
146	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т1	ТТ	А	GIF 40.5	0,2S	1000/5	30368-05		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	GIF 40.5	0,2S	1000/5	30368-05		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
147	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т2	ТТ	А	GIF 40.5	0,2S	1000/5	30368-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	GIF 40.5	0,2S	1000/5	30368-05		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
148	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Ф1ДПР	ТТ	А	GIF 40.5	0,2S	75/5	30368-05		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	GIF 40.5	0,2S	75/5	30368-05		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
149	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Ф2ДПР	ТТ	А	GIF 40.5	0,2S	75/5	30368-05		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	GIF 40.5	0,2S	75/5	30368-05		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	А1802RL-P4GB-DW-3		0,2S/0,5	1	31857-06		
150	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Т1-10	ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03		
		ТН	А	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3		0,5S	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
151	ЭЧЭ "Находка" 110/27,5/10 кВ, Т2-10	ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03		
		ТН	А	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	ЕА05RAL-BN-3			0,5S	1	16666-97			
152	ЭЧЭ "Находка- Восточная" 110/27,5/10 кВ, Т-1	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11			
153	ЭЧЭ "Находка- Восточная" 110/27,5/10 кВ, Т-2	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	150/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11			
154	ЭЧЭ "Находка- Восточная" 110/27,5/10 кВ, ВЛ110 Голубовка	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
155	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, ВЛ110 Угольная	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	24218-08		
		Счетчик	А1802RALXQ-P4GB-DW-GR-4			0,2S/0,5	1		
156	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т1	ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1		
157	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ввод 27,5кВ-Т2	ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3			0,5S/1,0	1		
158	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, ДПР1	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,5S	50/5	47124-11		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S/1,0	1		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
159	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, ДПР2	ТТ	А	ТФН-35М	0,5	150/5	3690-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТФН-35М	0,5	150/5	3690-73		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	-					
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик			ЕА05RL-В-3	0,5S/1,0	1		
160	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, В10Т1	ТТ	А	ТЛЮ-10 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛЮ-10 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик			ЕА05RL-В-3	0,5S/1,0	1		
161	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, В10Т2	ТТ	А	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	600/5	15128-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-2 У2	0,5S	600/5	15128-03		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик			ЕА05RL-В-3	0,5S/1,0	1		
162	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 4 Жилмассив	ТТ	А	ТИЛ-10-М У2	0,5	50/5	47958-11		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТИЛ-10-М У2	0,5	50/5	47958-11		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик			ЕА05RL-В-3	0,5S/1,0	1	16666-97	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
163	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 2 Промбаза	ТТ	А	ТЛО-10 У3	0,2S	50/5	25433-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТЛО-10 У3	0,2S	50/5	25433-03		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
164	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 3 Компрессорная	ТТ	А	ТОЛ-10-I-2	0,5S	50/5	47959-16		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-10-I-2	0,5S	50/5	47959-16		
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
165	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 8 Компрессорная резерв	ТТ	А	ТПЛ-СЭЩ-10 У2	0,5	100/5	38202-08		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТПЛ-СЭЩ-10 У2	0,5	100/5	38202-08		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
166	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 6 Освещение	ТТ	А	ТПЛ-10-М У2	0,5	300/5	22192-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТПЛ-10-М У2	0,5	300/5	22192-03		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
167	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 7 Терминал насыпных грузов	ТТ	А	ТЛО-10 У2	0,5S	400/5	25433-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТЛО-10 У2	0,5S	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 У2	0,5S	400/5	25433-11		
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1805RL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-20				
168	ЭЧЭ "Находка-Восточная" 110/27,5/10 кВ, Ф. 1	ТТ	А	ТЛО-10 М1В У3	0,2S	75/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1В У3	0,2S	75/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1В У3	0,2S	75/5	25433-11		
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В						
		ТН	С						
Счетчик	А1805RL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11				
169	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТН	А	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17		
		ТН	В	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17		
		ТН	С	-					
Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97				
170	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, Ввод 3	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	1000/5	69606-17		
		ТН	А	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17		
		ТН	В	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17		
		ТН	С	-					
Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-3		0,2S/0,5	1	31857-11				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
171	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, ДПР 1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	150/5	69606-17	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	150/5	69606-17			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3			0,5S/1,0	1			16666-97
172	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, ДПР2	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	150/5	69606-17			
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	0,2S	150/5	69606-17			
		ТТ	С	-						
		ТН	А	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	0,5	27500/100	69604-17			
		ТН	С	-						
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3			0,5S/1,0	1			16666-97
173	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, Ввод 1 Т1	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1			31857-11
174	ЭЧЭ "Хабаровск-2" 110/27,5/6 кВ, Ввод №2 6 кВ Т3	ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	0,2S	2000/5	69606-17			
		ТН	А	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	В	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		ТН	С	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	0,5	$(6600/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	69604-17			
		Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9		
175	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73				
		ТТ	С	-							
		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	-							
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S/1,0	1			16666-97	
176	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73				
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73				
		ТТ	С	-							
		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	-							
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S/1,0	1			16666-97	
177	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73				
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73				
		ТТ	С	-							
		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	-							
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-3			0,5S/1,0	1			31857-06	
178	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73				
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73				
		ТТ	С	-							
		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	-							
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-3			0,5S/1,0	1	31857-06			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
179	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
180	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
181	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТТ	В	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТТ	С	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RL-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-06		
182	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТТ	В	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТТ	С	ТОЛ-10-І У2	0,5	200/5	15128-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
183	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, ПЭС 3	ТТ	А	ТОЛ 10-1	0,5	200/5	15128-96	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1	0,5	200/5	15128-96		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3			0,5S	1		
184	ЭЧЭ "Кругликово" 220/27,5/10 кВ, ПЭС В	ТТ	А	ТОЛ 10-1	0,5	200/5	15128-96		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1	0,5	200/5	15128-96		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3			0,5S	1		
185	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	400/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	400/5	3689-73		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S/1,0	1		
186	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	300/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	300/5	3690-73		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3			0,5S/1,0	1	16666-97	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
187	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик			ЕА05РАL-ВN-3	0,5S	1			16666-97
188	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик			А1805RLQ-P4GB-DW-3	0,5S/1,0	1			31857-06
189	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03			
		ТТ	В	-						
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03			
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		ТН	В							
		ТН	С							
		Счетчик			ЕА05РАL-ВN-3	0,5S/1,0	1			16666-97
190	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03			
		ТТ	В	-						
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03			
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		ТН	В							
		ТН	С							
		Счетчик			А1805RLQ-P4GB-DW-3	0,5S/1,0	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
191	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ф-3	ТТ	А	ТОЛ 10 УТ2.1	0,5	100/5	7069-79	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10 УТ2.1	0,5	100/5	7069-79		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3			0,5S	1		
192	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Л-228	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-06	
193	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Л-230	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-06	
194	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4			0,2S/0,5	1	31857-06	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
195	ЭЧЭ "Дормидонтовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
196	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
197	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
198	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С	-					
		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	-					
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
199	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1У1	0,5	1000/5	3689-73			
		ТТ	С	-						
		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	-						
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-06			
200	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06			
201	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06			
202	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Л-229	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05			
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05			
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05			
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05			
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
203	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Л-230	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
204	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Л-231	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
205	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, Л-232	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
206	ЭЧЭ "Аван" 220/27,5 кВ, ОМВ	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
207	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ 35-II	0,5	200/5	21256-07		
		ТТ	С	ТОЛ 35-II	0,5	200/5	21256-07		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
208	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ 35-II	0,5	200/5	21256-07		
		ТТ	С	ТОЛ 35-II	0,5	200/5	21256-07		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-P1B-3W		0,5S/1,0	1	16666-97		
209	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3		0,5S	1	16666-97		
210	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-BN-3		0,5S	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
211	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
212	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
213	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Л-232	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
214	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Л-Приморская ГРЭС Розенгартовка	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
215	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ 10-1 У2	0,5	300/5	15128-96	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ 10-1 У2	0,5	300/5	15128-96		
		ТТ	С	ТОЛ 10-1 У2	0,5	300/5	15128-96		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-06		
216	ЭЧЭ "Розенгартовка" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ 10-1	0,5	300/5	15128-96		
		ТТ	В	ТОЛ 10-1	0,5	300/5	15128-96		
		ТТ	С	ТОЛ 10-1	0,5	300/5	15128-96		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-06		
217	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, ДПР "В"	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	300/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	300/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
218	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, ДПР "З"	ТТ	А	-					
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	300/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	300/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05RAL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
219	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05РАL-ВN-3		0,5S	1	16666-97		
220	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	-				ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	0,2S	1000/5	47124-11		
		ТН	А	-					
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		Счетчик	ЕА05РАL-ВN-3		0,5S	1	16666-97		
221	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802РАLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
222	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	150/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802РАLQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
223	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Л-231	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
224	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Пр. ГРЭС-Бикин	ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	600/1	27069-05		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	$(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$	20344-05		
		Счетчик	А1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
225	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 1	ТТ	А	ТОЛ 10-1 У2	0,5	300/5	15128-01		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1 У2	0,5	300/5	15128-01		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RALQ-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-06		
226	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, Ввод 2	ТТ	А	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03		
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ 10-1-1 У2	0,5S	300/5	15128-03		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	А1805RLQ-P4GB-DW-3		0,5S/1,0	1	31857-06		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
227	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, ПЭС 3	ТТ	А	ТОЛ-10 УХЛ2.1	0,5	300/5	7069-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-10 УХЛ2.1	0,5	300/5	7069-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05РАL-ВN-3		0,5S	1	16666-97		
228	ЭЧЭ "Бикин" 220/27,5/10 кВ, ПЭС В	ТТ	А	ТОЛ-10 УХЛ2.1	0,5	300/5	7069-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТТ	В	-					
		ТТ	С	ТОЛ-10 УХЛ2.1	0,5	300/5	7069-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В						
		ТН	С						
		Счетчик	ЕА05РАL-ВN-3		0,5S	1	16666-97		

Примечания

1 Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков, УСПД, УССВ на аналогичные утвержденных типов при условии, что владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 3 метрологических характеристик. Замена оформляется техническим актом в установленном владельцем порядке с внесением изменений в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.

2 Виды измеряемой электроэнергии для ИК № 1 – 26, 30, 31, 34 – 36, 42, 43, 52 – 55, 58, 59, 62, 63, 65 – 74, 77 – 149, 152 – 182, 185, 186, 188 – 190, 192 – 208, 211 – 218, 221 - 226 активная, реактивная; для ИК № 27 – 29, 32, 33, 37 – 41, 44 – 51, 56, 57, 60, 61, 64, 75, 76, 150, 151, 183, 184, 187, 191, 209, 210, 219, 220, 227, 228 активная.

Таблица 3 - Метрологические характеристики

Номера ИК	Вид электроэнергии	Границы основной погрешности ($\pm\delta$), %	Границы погрешности в рабочих условиях ($\pm\delta$), %
1 – 95, 97 – 228	Активная	1,2	5,7
1 – 26, 30, 31, 34 – 36, 42, 43, 52 – 55, 58, 59, 62, 63, 65 – 74, 77 – 149, 152 – 182, 185, 186, 188 – 190, 192 – 208, 211 – 218, 221 - 226	Реактивная	2,5	4,1
96	Активная	1,0	5,6
96	Реактивная	2,1	4,0
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 4 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
<p>Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц температура окружающей среды, °С: - 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>	<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>
<p>Рабочие условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности, не менее - частота, Гц</p>	<p>от 90 до 110 от 1(5) до 120 0,5 от 49,6 до 50,4</p>

Продолжение таблицы 4

1	2
<p>диапазон рабочих температур окружающей среды, °С:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД - для сервера, УССВ 	<p>от -45 до +40 от +5 до +35 от +10 до +25 от +18 до +24</p>
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:</p> <p>счетчики электроэнергии Альфа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - срок службы, лет, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч <p>счетчики электроэнергии Альфа А1800:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя наработка до отказа, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч <p>счетчики электроэнергии ЕвроАЛЬФА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя наработка на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч <p>УСПД ЭКОМ-3000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя наработка до отказа, ч, не менее <p>устройство синхронизации времени УСВ-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч - время восстановления, ч 	<p>30 72 120000 72 50000 72 75000 45000 2</p>
<p>Глубина хранения информации</p> <p>счетчики электроэнергии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее <p>УСПД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее при отключенном питании, лет, не менее <p>ИВК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее 	<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

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

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ приведена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Трансформатор тока	ТФН-35М	6 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ-35А-У1	26 шт.
Трансформатор тока	ТФЗМ-35Б-1У1	17 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-220 УХЛ1	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV УХЛ1	57 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10 III-1 УХЛ1	12 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-11С УХЛ2	48 шт.
Трансформатор тока	ІМВ 123	3 шт.
Трансформатор тока	ТВ-35-ХІ	3 шт.
Трансформатор тока	ТВ-35-II	2 шт.
Трансформатор тока	ТГМ-220 УХЛ1	18 шт.
Трансформатор тока	ТВ35-II ХЛ2	22 шт.
Трансформатор тока	ТПОЛ 10 У3	4 шт.
Трансформатор тока	ТГМ-110 УХЛ1	3 шт.
Трансформатор тока	ТВ-35-II-4 У2	10 шт.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформатор тока	ТЛК10-6 У3	25 шт.
Трансформатор тока	ТЛМ-10	4 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-110 УХЛ1	78 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-1-2 У2	6 шт.
Трансформатор тока	IOSK 123	6 шт.
Трансформатор тока	ТВ-35-II ХЛ2	4 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-35 III-IV УХЛ1	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-12АК УХЛ2	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-11АК УХЛ2	15 шт.
Трансформатор тока	GIF 40.5	4 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10 УТ2.1	4 шт.
Трансформатор тока	Т-0,66 У3	3 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-110 УХЛ1	3 шт.
Трансформатор тока	ТВ-35/25	2 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-СЭЦ-10 У2	2 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М У2	2 шт.
Трансформатор тока	ТОГФ-110 III УХЛ1*	15 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-11СК УХЛ2	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-11	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 У3	2 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-26СК УХЛ2	6 шт.
Трансформатор тока	ТАТ	6 шт.
Трансформатор тока	GIF 40.5	8 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10	4 шт.
Трансформатор тока	ТФНД-35М	5 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 У3	4 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М У2	2 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I-2	2 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 У2	3 шт.
Трансформатор тока	ТЛО-10 М1В У3	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-35-11АКБ УХЛ2	10 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10-21С УХЛ2	6 шт.
Трансформатор тока	ТБМО-220 УХЛ1	63 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I У2	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-1	7 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-1-1 У2	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 35-II	4 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ 10-1 У2	5 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10 УХЛ2.1	4 шт.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65 У1	70 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	36 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	24 шт.
Трансформатор напряжения	СРВ 123	6 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	18 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10 УХЛ2	2 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-110 УХЛ1	60 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-1 УХЛ2	1 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-10 У3	6 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95УХЛ2	10 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10 У2	3 шт.
Трансформатор напряжения	НКФ-110 У1	5 шт.
Трансформатор напряжения	НКФ-110 ХЛ1	1 шт.
Трансформатор напряжения	VEF 36	3 шт.
Трансформатор напряжения	НТМИ-6-66	1 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	2 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III УХЛ1	10 шт.
Трансформатор напряжения	НАЛИ-НТЗ-10-07 УХЛ2	2 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10-И УХЛ2	6 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИ-10	1 шт.
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66	1 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-НТЗ-35-И УХЛ2	4 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-6-И УХЛ2	6 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-B-3	31 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RALQ-P4GB-DW-4	53 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RAL-P4GB-DW-4	17 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RLQ-P4GB-DW-4	9 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-B-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-B-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RL-B-3	35 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1R-3-AL-C8-T	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RL-B-4	2 шт.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-P3B-3	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RL-P1B-3	10 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA02RAL-P4B-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A2R-3-AL-C29-T+	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RLX-P4GB-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RLX-P4GB-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RL-P4G-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-B-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RL-P4GB-DW-3	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RALQ-P4GB-DW-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RALQ-P4GB-DW-3	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RL-P4G-DW-3	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RALQ-P4GB-DW-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RLQ-P4GB-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RAL-P4GB-DW-4	4 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RAL-P4GB-DW-3	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RAL-P4GB-DW-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RAL-P4G-DW-4	5 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RL-P4G-DW-3	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RAL-P4G-DW-4	2 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RAL-BN-3	13 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RALXQ-P4GB-DW-GP-4	1 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RL-P4GB-DW-4	3 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1802RAL-P4GB-DW-3	1 шт.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RLQ-P4GB-DW-3	7 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	A1805RALQ-P4GB-DW-4	3 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	EA05RL-P1B-3W	1 шт.
Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	3 шт.
Устройство синхронизации времени	УСВ-3	1 шт.
Формуляр	71319484.411711.001.45.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 Дальневосточной 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»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, 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.

