

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «03» октября 2023 г. № 2065

Регистрационный № 90079-23

Лист № 1  
Всего листов 88

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

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

**Назначение средства измерений**

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Юго-Восточной 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, выполняющего 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), каналобразующую 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 допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину  $\pm 1$  с (параметр программируемый).

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

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-Ю-ВОСТ-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 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	
Алексеевка										
1	Ф-8 10кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОЛ-СЭЩ-10		0,5	10000/√3/100/√3			35956-12
		ТН	В	ЗНОЛ-СЭЩ-10		0,5	10000/√3/100/√3			35956-12
		ТН	С	ЗНОЛ-СЭЩ-10		0,5	10000/√3/100/√3			35956-12
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-10		0,5S	150/5			51623-12
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-10		0,5S	150/5			51623-12
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-10		0,5S	150/5			51623-12
2	Ф-ПГ 27,5кВ	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97			
		ТН	А	ЗНОМ-35		0,5	35000/√3/100/√3			912-54
		ТН	В	ЗНОМ-35		0,5	35000/√3/100/√3			912-54
		ТН	С							
		ТТ	А	ТФН-35М		0,5	800/5			3690-73
		ТТ	В	ТФН-35М		0,5	800/5			3690-73
		ТТ	С	ТФН-35М		0,5	800/5			3690-73

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
3	Ввод-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
4	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Аркадак									
5	ВЛ Янтарная 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
6	Ввод-1 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
7	ВЛ Ртищево 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		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		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
8	Ввод-2 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		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		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Байчурово									
9	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02РАL-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
10	ВЛ Каменка 110кВ	Счетчик	ЕА02РАL-РЗВ4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-08		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
11	Ввод-2 110кВ	Счетчик	ЕА02РАLХ-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Балашов									
12	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
13	Ввод-2 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Белгород									
14	Ввод-1 35кВ	Счетчик	ЕА05RAL-РЗВ-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-54	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТН	В	ЗНОМ-35-54	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТН	С	ЗНОМ-35-54	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТТ	А	ТФН-35	0,5	400/5	664-51		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН-35	0,5	400/5	664-51		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
15	Ввод-2 35кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-54	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТН	С	ЗНОМ-35-54	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1 У1	0,5	400/5	3689-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФЗМ-35Б-1 У1	0,5	400/5	3689-73		
Беломестное									
16	Ф-1 10кВ Мелстром	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
17	Ф-2 10кВ Мелстром	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02		
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	3344-04		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
18	Ф-4 10кВ Кр.Октябрь	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
19	Ф-1 35кВ Оскочное	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
20	Ф-2 35кВ Гостицево	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	150/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	150/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	150/5	47124-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
21	Ф-4 35кВ Шишино	Счетчик	ЕА05RL-Р2В3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
		ТТ	В	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	0,5S	100/5	47124-11		
22	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02RAL-Р3В-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		
		ТТ	В	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		
		ТТ	С	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		
23	Ввод-2 110кВ	Счетчик	ЕА02RAL-Р3В-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		
		ТТ	В	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		
		ТТ	С	ТОГФ - 110 III УХЛ1	0,2S	200/1	82926-21		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Байчурово									
24	Ввод-1 27,5 кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С						
25	ДПР-1 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С						
26	Ввод-2 27,5 кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
27	ДПР-2 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С						
Бобров									
28	Ф-3 10кВ (горсеть)	Счетчик	A1140-05-RAL-BW-4T		0,5S/1,0	1	33786-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТТ	А	ТОЛ-10	0,5S	800/5	7069-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-10	0,5S	800/5	7069-07		
29	Ф-ПГ 10кВ	Счетчик	A1140-05-RAL-BW-4T		0,5S/1,0	1	33786-07		
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	10000/√3/100/√3	67628-17		
		ТТ	А	ТОЛ-10	0,5S	1000/5	7069-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-10	0,5S	1000/5	7069-07		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30	Ф-4 10кВ (горсеть)	Счетчик	А1140-05-RAL-BW-4Т		0,5S/1,0	1	33786-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	67628-17		
		ТН	В	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	67628-17		
		ТН	С	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	67628-17		
		ТТ	А	ТОЛ-10	0,5S	800/5	7069-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-10	0,5S	800/5	7069-07		
31	ВЛ-2 110кВ Колено	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
32	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
33	ВЛ-1 110кВ Бобров	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
34	Ввод-2 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Валуйки									
35	Ввод-1 10кВ	Счетчик	ЕА05RAL-В-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 УЗ	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 УЗ	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 УЗ	0,5	10000/√3/100/√3	3344-04		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11		
ТТ	С	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
36	Ввод-2 10кВ	Счетчик	EA05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-11		
Грязи 474									
37	Ф-1 35кВ (ЭЧС)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	200/5	664-51		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	200/5	664-51		
38	Ф-2 35кВ (Город)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3} / 100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	200/5	664-51		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	200/5	664-51		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
39	ВЛ Липецк 220кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		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		
40	ВЛ Кировская 220кВ	Счетчик	ЕА02RAL-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		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		
Грязи Орловские									
41	ВЛ-1 220кВ Липецк	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		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		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
42	Ввод-1 220кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		
43	ВЛ-2 220кВ Усмань	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		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		
		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		
44	Ввод-2 220кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		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		
		ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	200/1	27069-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Долбино									
45	Ф-4 10кВ Спирт з-д	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3 / 100/√3	3344-04		
		ТН	В	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3 / 100/√3	3344-04		
		ТН	С	ЗНОЛ.06-10 У3	0,5	10000/√3 / 100/√3	3344-04		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
46	Ф-1 35кВ Бессоновк	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	35000/√3 / 100/√3	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	35000/√3 / 100/√3	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/√3 / 100/√3	912-70		
		ТТ	А	ТФН-35М	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН-35	0,5	150/5	3689-73		
Евдаково									
47	Ф-1 35кВ (жиркомбин)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35	0,5S	200/5	47124-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35	0,5S	200/5	47124-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
48	Ф-2 35кВ (Лиск сети)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
Журавка									
49	Ф3 10кВ (охрзавод)	Счетчик	А1805RL-P4G-DW-4		0,5S/1,0	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТОЛ-НТЗ-10	0,5S	50/5	51679-12		
		ТТ	В	ТОЛ-НТЗ-10	0,5S	50/5	51679-12		
		ТТ	С	ТОЛ-НТЗ-10	0,5S	50/5	51679-12		
50	ВЛ-1 110кВ Придонск	Счетчик	А1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
		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		
		ТТ	А	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		
		ТТ	В	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		
		ТТ	С	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
51	ВЛ-2 110кВ Кантемир	Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		
		ТТ	В	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		
		ТТ	С	ТОГФ-110	0,2	600/5	44640-11		
Касторная									
52	ВЛ-1 110 кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300 / 1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300 / 1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300 / 1	23256-05		
53	Ввод 1 110 кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
54	Ввод 2 110 кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ 110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200 / 1	23256-05		
Колено									
55	Ф1-10кВ (вторчер.)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-07		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-07		
		ТТ	С						
56	Ф2-10кВ (резерв)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТТ	А	ТПЛМ-10	0,5	75/5	2363-68		
		ТТ	В	ТПЛМ-10	0,5	75/5	2363-68		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
57	Ф4-10кВ (резерв)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТТ	А	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	В	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	С						
58	Ф3-10кВ (резерв)	Счетчик	EA05RL-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТТ	А	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	В	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	С						
59	Ф6- 10кВ (заготзерн)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	75/5	25433-07		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	75/5	25433-07		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60	Ф8-10кВ (резерв)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10	0,5	$10000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	16687-97		
		ТТ	А	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	В	ТПЛ-10	0,5	100/5	1276-59		
		ТТ	С						
61	Ф-2 35кВ (Абрамовка)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФЗМ-35Б-1 У1	0,5	150/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-1 У1	0,5	150/5	3689-73		
		ТТ	С						
62	Ф-3 35 кВ (Сах.з-д)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	100/5	3690-73		
		ТТ	С						



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
63	Ф-1 35кВ (Михайловк)	Счетчик	ЕА05RL-P2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35А-У1	0,5	200/5	3690-73		
		ТТ	С						
64	ф-ПГ 35кВ	Счетчик	ЕА05RL-P2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФН-35М	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФН-35М	0,5	600/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФН-35М	0,5	600/5	3690-73		
65	ВЛ-1 110кВ (Талов)	Счетчик	ЕА02RALX-P3В-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
66	ВЛ-3 110кВ (Никол)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
67	ВЛ-5 110кВ (Листоп)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
68	ОСШ 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
69	ВЛ-2 110кВ (Бобров)	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
70	ВЛ-4 110кВ (Половц)	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
71	ВЛ-6 110кВ (Арханг)	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Колодезная									
72	Ф-6 10кВ (жил.зона)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	50/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	50/5	25433-11		
73	Ф-9 10кВ (хим.зона)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		
74	Ф-4 10кВ (ПТФ)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
75	Ввод-1 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-11		
76	Ф-2 10кВ (ПТФ)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	50/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	50/5	25433-11		
77	Ф-3 10кВ (элеватор)	Счетчик	EA05L-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
78	Ф-7 10кВ (асф.з-д)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-11		
79	Ввод-2 10кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-11		
80	Ф-2 35кВ (ЛЭП-9)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	150/5	3689-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	150/5	3689-73		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
81	Ф-3 35кВ (ЛЭП-63)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФНД-35М	0,5	300/5	3689-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФНД-35М	0,5	300/5	3689-73		
82	Ввод 1 110кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
83	Ввод 2 110кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Конарево									
84	Ф-4 10кВ (Водозабор)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТВК-10-УХЛ3	0,5	300/5	45370-10		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТВК-10-УХЛ3	0,5	300/5	45370-10		
85	Ф-5 10кВ (Водозабор)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТВК-10-УХЛ3	0,5	200/5	45370-10		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТВК-10-УХЛ3	0,5	200/5	45370-10		
86	Ввод-1 110 кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
87	Ввод-2 110кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
Лиски									
88	ф-1 10кВ (дачи)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-03		
89	ф-3 10кВ (горсеть)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	В	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТН	С	НАМИТ-10 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	16687-97		
		ТТ	А	ТОЛ-10-I	0,2S	50/5	15128-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-10-I	0,2S	50/5	15128-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90	Ф-1 35кВ (горсеть)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТН	В	ЗНОМ-35	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТН	С	ЗНОМ-35	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-54		
		ТТ	А	ТФН-35М	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН-35М	0,5	150/5	3690-73		
91	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
92	ВЛ Лиск-кая-2 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
93	ВЛ Лиск-кая-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
94	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
95	Ввод-3 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
96	ВЛ Блочная-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
97	ВЛ Блочная-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	600/1	23256-05		
Никольское									
98	Ввод-1 110кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
99	Ввод-2 110кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850-08		
Новый Оскол									
100	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	CPA-123	0,2	110000/√3/100/√3	15852-96		
		ТН	В	CPA-123	0,2	110000/√3/100/√3	15852-96		
		ТН	С	CPA-123	0,2	110000/√3/100/√3	15852-96		
		ТТ	А	TG 145	0,2S	300/5	15651-06		
		ТТ	В	TG 145	0,2S	300/5	15651-06		
		ТТ	С	TG 145	0,2S	300/5	15651-06		
Острогожск									
101	φ-8 6кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	400/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
102	ф-1 6кВ (ПГ)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТПОЛ-10	0,5	1000/5	1261-59		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТПОЛ-10	0,5	1000/5	1261-59		
103	ф-3 6кВ (горсеть)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	400/5	25433-03		
104	ф-5 6кВ (Шевро)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
105	Ввод 1 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
106	Ввод 2 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850-08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	200/1	37850-08		
Отрощка									
107	Ф-1 6кВ (з-д Тельм)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	600/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	600/5	25433-08		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
108	Ф-2 6кВ (РЭП)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63		
109	Ф-4 6кВ (горсеть)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	300/5	25433-08		
110	Ф-5 6кВ (в/ч)	Счетчик	ЕА05RAL-Р3В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-08		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
111	Ф-6 6кВ (горсеть)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-08		
112	Ф-7 6кВ (РЭП)	Счетчик	ЕА05RAL-Р4В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63		
113	Ф-9 6кВ (з-д Тельм)	Счетчик	ЕА05L-Р1В-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-08		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
114	Ф-3 35кВ (ЛЭП-22)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФН-35	0,5	300/5	664-51		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН-35	0,5	300/5	664-51		
115	Ф-4 35кВ (ЛЭП-21)	Счетчик	EA02RL-P2B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФ3М-35А-У1	0,5	300/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФ3М-35А-У1	0,5	300/5	3690-73		
116	Ф-5 35кВ (ЛЭП-23)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
117	Ввод ТП-1 110кВ	Счетчик	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
118	Ввод ТП-2 110кВ	Счетчик	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Пады									
119	Ввод-1 10кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 УЗ	0,5	1000/5	25433-03		
		ТТ	В						
ТТ	С	ТЛО-10 3 УЗ	0,5	1000/5	25433-03				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
120	Ввод-1 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
121	ВЛ Хопер 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
122	ВЛ Янтарная 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	400/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Палатовка									
123	Ввод-2 110 кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Поворино									
124	Ф4 6кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
125	Ф10 6кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
126	Ф7 6кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
127	Ф8 6кВ (совхоз)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
128	Ф9 6кВ (горсеть)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	6000/√3/100/√3	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	400/5	25433-11		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
129	Ф11 6кВ (горсеть)	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М.05		0,5S/1,0	1	36697-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
130	Ф12 6кВ (горсеть)	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М.05		0,5S/1,0	1	36697-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	В	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТН	С	НОЛ-СЭЩ-6	0,5	$6000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	54370-13		
		ТТ	А	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
		ТТ	С	ТЛО-10 М1АС	0,5	100/5	25433-11		
131	Ввод1 110кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	$110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
132	Ввод2 110кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Подгорное									
133	Ввод-1 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ТЈС-7	0,5	27500/√3/100/√3	25430-08		
		ТН	В						
		ТН	С	ТЈС-7	0,5	27500/√3/100/√3	25430-08		
		ТТ	А	ТЛО-35	0,2S	1250/5	36291-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-35	0,2S	1250/5	36291-07		
Полевая									
134	Ф-ЦРП1 10кВ	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
135	Ф-ЦРП2 10кВ	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
136	ВЛ Полевая Ржава 110кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
137	ВЛ Сеймская 110кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Половцево									
138	Ф- ПГ 27,5кВ	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФЗМ-35Б-І У1	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	В	ТФЗМ-35Б-І У1	0,5	1000/5	3689-73		
		ТТ	С	ТФЗМ-35Б-І У1	0,5	1000/5	3689-73		
139	Ввод- 1 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
140	Ввод- 2 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Прохоровка									
141	Ввод-1 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
142	Ввод-2 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	800/5	25433-03		
143	Ф-ВЛ8 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
144	Ф-ВЛ2 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	200/5	25433-03		
145	Ввод-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
Райновская									
146	Ф-1 10кВ (к-3 Калин)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10 I У3	0,5	75/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 I У3	0,5	75/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
147	Ф-4 10кВ (с-з Райн)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ 1	0,5	10000/100	20186-00		
		ТТ	А	ТЛО-10 I У3	0,5	75/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 I У3	0,5	75/5	25433-03		
148	Ф-5 10кВ (с-з Райн)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10 I У3	0,5	200/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 I У3	0,5	200/5	25433-03		
149	Ф-1 35кВ (Александр)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	912-70		
		ТТ	А	ТОЛ-35	0,5S	200/5	21256-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТОЛ-35	0,5S	200/5	21256-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
150	Ф-2 35кВ (Митрофан)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТТ	А	ТФН -35		0,5	75/5			3690-73
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТФН -35		0,5	75/5			3690-73
151	ф - ПГ 35кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТТ	А	ТВ-35		0,5	150/5			19720-06
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТВ-35		0,5	150/5			19720-06
152	Ф-4 35кВ (Митрофан)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16	
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			19813-00
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			19813-00
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			19813-00
		ТТ	А	ТОЛ-35		0,5S	200/5			21256-03
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТОЛ-35		0,5S	200/5			21256-03

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
153	Ввод-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТРГ-110 II УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
		ТТ	В	ТРГ-110 II УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
		ТТ	С	ТРГ-110 II УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
154	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТРГ-110 II* УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
		ТТ	В	ТРГ-110 II* УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
		ТТ	С	ТРГ-110 II* УХЛ1	0,2S	600/5	26813-06		
Ржава									
155	Ф-ЦРП1 10кВ	Счетчик	EA05RAL-P3B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-07		
		ТТ	В						
ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-07				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
156	Ф-ЦРП2 10кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НАМИ-10 У2		0,2	10000/100			11094-87
		ТН	В	НАМИ-10 У2		0,2	10000/100			11094-87
		ТН	С	НАМИ-10 У2		0,2	10000/100			11094-87
		ТТ	А	ТЛО-10		0,2S	400/5			25433-07
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТЛО-10		0,2S	400/5			25433-07
157	Ф-1 35кВ (Нива)	Счетчик	EA05RAL-P3B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5			3690-73
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5			3690-73
158	Ф-3 35кВ (Пристень)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1		0,2	35000/100			19813-09
		ТТ	А	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5			3690-73
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТФЗМ-35А-У1		0,5	150/5			3690-73



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
159	Ф-2 35кВ (сах.з-д)	Счетчик	ЕА05RAL-Р3В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТФН - 35	0,5	150/5	664-51		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН - 35	0,5	150/5	664-51		
160	ф-4 35кВ (сух.мол)	Счетчик	ЕА05RAL-Р3В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/100	19813-09		
		ТТ	А	ТФ3М 35А-У1	0,5	150/5	3690-73		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТФН-35М	0,5	150/5	664-51		
Ртищево									
161	Ввод-1 10кВ	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	1500/5	25433-03		
		ТТ	В						
ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	1500/5	25433-03				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
162	Ф-ТСН-1 10кВ	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-03		
163	Ф-1 10кВ (воен.гор)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-03		
164	Ф-7 10кВ (компресс)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
165	Ф-11 10кВ (город)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-03		
166	Ввод-2 10кВ	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	1500/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	1500/5	25433-03		
167	Ф-2 10кВ (совхоз)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
168	Ф-6 10кВ (с/х Ртищ)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5S	400/5	25433-03		
169	Ф-8 10кВ (город)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
170	Ф-10 10кВ (водокан)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН	С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
171	Ф-16 10кВ (город)	Счетчик	EA05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТН	В	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТН	С	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТТ	А	ТЛО-10		0,2S	200/5			25433-03
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТЛО-10		0,2S	200/5			25433-06
172	Ф-4 10кВ (с/х Темп)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТН	В	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТН	С	НТМИ-10-66		0,5	10000/100			831-69
		ТТ	А	ТЛО-10		0,2S	150/5			25433-03
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТЛО-10		0,2S	150/5			25433-03
173	Ввод-3 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	27500/100			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	27500/100			912-70
		ТН	С							
		ТТ	А	ТВ		0,5S	600/5			19720-06
		ТТ	В	ТВ		0,5S	600/5			19720-06
		ТТ	С							

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
174	Ввод-2 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТВДМ-35МКП	0,5	600/5	83404-21		
		ТТ	В	ТВДМ-35МКП	0,5	600/5	83404-21		
		ТТ	С						
Сажное									
175	Ф-РП1 10кВ	Счетчик	A2R-4-AL-C29-T+		0,5S/-	1	14555-02	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	150/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 3 У3	0,2S	150/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	150/5	25433-03		
176	Ф-РП2 10кВ	Счетчик	EA05RAL-P4B4		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 4 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10 4 У3	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С	ТЛО-10 4 У3	0,2S	200/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
177	Ввод-1 110кВ	Счетчик	A1802RALX-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-11	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
178	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	100/1	23256-05		
Сердобск									
179	Ф-1 6кВ (город)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-11		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-11		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
180	Ф-3 6кВ (час. 3-д)	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	С						
181	Ф-5 6кВ (маш.з-д)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	С						
182	ф-7 6кВ (город)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
183	ф-9 6кВ (маш.з-д)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						
184	ф-11 6кВ (лам.з-д)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,5	1000/5	25433-03		
		ТТ	С						
185	ф-13 6кВ (город)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
186	Ф-2 6кВ (город.)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						
187	Ф-4 6кВ (с/х потр.)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С						
188	Ф-6 6кВ (маш.з- д)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
189	Ф-8 6кВ (час. 3-д)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						
190	Ф-10 6кВ (город)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	800/5	25433-03		
		ТТ	С						
191	Ф-12 6кВ (город)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
192	Ф-14 6кВ (город)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		
		ТТ	С						
193	Ф-16 6кВ (строится)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТТ	С						
194	Ф-18 6кВ (город)	Счетчик	EA05RAL-P4B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	В	ТЛО-10	0,2S	600/5	25433-03		
		ТТ	С						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9	
195	Ф-20 6кВ (п/я)	Счетчик	ЕА05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2		0,5	6000/100			20186-05
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2		0,5	6000/100			20186-05
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2		0,5	6000/100			20186-05
		ТТ	А	ТЛО-10		0,2S	100/5			25433-03
		ТТ	В	ТЛО-10		0,2S	100/5			25433-03
		ТТ	С							
196	Ф-1 35кВ (Секретар)	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТТ	А	ТОЛ-НТ3-35-IV-11		0,2S	300/5			62259-15
		ТТ	В	ТОЛ-НТ3-35-IV-11		0,2S	300/5			62259-15
		ТТ	С	ТОЛ-НТ3-35-IV-11		0,2S	300/5			62259-15
197	Ф-3 35кВ (Чубаровка)	Счетчик	ЕА05RAL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16	
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТН	С	ЗНОМ-35-65 У1		0,5	$35000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$			912-70
		ТТ	А	ТФ3М 35А-У1		0,5	200/5			26417-06
		ТТ	В							
		ТТ	С	ТФ3М 35А-У1		0,5	200/5			26417-06

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
198	ВЛ Кольшлей-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
199	Вл Сердобская 110кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Скрябино									
200	Ввод-1 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
201	Ввод-2 110кВ	Счетчик	A1802RALX-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ-1	0,2S	200/1	23256-05		
Солнцево									
202	Ф-ЦРП1 10кВ	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
203	Ф-ЦРП2 10кВ	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 5 У3	0,2S	400/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
204	ВЛ Шумаково 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
Старый Оскол									
205	Ф-ПГ 27,5кВ	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	В	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70		
		ТН	С						
		ТТ	А	ТФЗМ -35 А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТТ	В	ТФЗМ -35 А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
		ТТ	С	ТФЗМ -35 А-У1	0,5	1000/5	3690-73		
206	Ввод-1 110 кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
207	Ввод-2 110 кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Таловая									
208	Ввод-1 10кВ	Счетчик	ЕА05RAL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	800/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	800/5	25433-08		
209	Ввод-2 10кВ	Счетчик	ЕА05RAL-Р4В-3		0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	800/5	25433-08		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	800/5	25433-08		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
210	Ф-8 10кВ (РЭС Тал.)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-07		
211	Ф-3 10кВ (Агроснаб)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		
212	Ф-4 10кВ (з-д Элта)	Счетчик	ЕА05RL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
213	Ф-7 10кВ (РЭС Тал.)	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,5	200/5	25433-07		
214	Ф-ПГ 27,5кВ	Счетчик	ЕА05L-P1B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		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		
		ТТ	А	ТФН-35 М	0,5	600 / 5	3690-73		
		ТТ	В	ТФН-35 М	0,5	600 / 5	3690-73		
		ТТ	С	ТФН-35 М	0,5	600 / 5	3690-73		
215	Ввод-1 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4		5	6	7	8	9
216	ВЛ-1 110кВ Галовая	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
217	Ввод-2 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
218	ВЛ-2 110кВ Колено	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-13		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Тербуны									
219	ВЛ-2 110кВ	Счетчик	ЕА02RALX-РЗВ-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	110000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	300/1	23256-05		
Урусово									
220	Ввод 1 10кВ	Счетчик	ЕА05RAL-Р2В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
221	Ввод 2 10кВ	Счетчик	ЕА05RAL-Р4В-3		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛО-10 3 У3	0,2S	1000/5	25433-03		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10 3 У3	0,2S	1000/5	25433-03		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
222	Ф1-10кВ (с-з Ураз)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТПЛ-10	0,5	200/5	1276-59		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТПЛ-10	0,5	200/5	1276-59		
223	Ф3-10кВ (Ранова)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,2	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТЛК-10-5-У3	0,5	400/5	9143-01		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛК-10-5-У3	0,5	400/5	9143-01		
224	Ф4-10кВ (Рязанка)	Счетчик	EA05RL-P2B-3		0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10 У2	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН	В	НАМИ-10 У2	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН	С	НАМИ-10 У2	0,5	10000/100	11094-87		
		ТТ	А	ТПЛ-10	0,5	75/5	1276-59		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТПЛ-10	0,5	75/5	1276-59		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
225	Ввод-1 110кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
226	Ввод-2 110кВ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03		0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТН	В	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТН	С	VAU-123 УХЛ1	0,5	110000/√3/100/√3	37850 - 08		
		ТТ	А	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
		ТТ	В	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
		ТТ	С	VAU-123 УХЛ1	0,2S	150/1	37850 - 08		
Хитрово									
227	Ввод-1 110 кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСВ-3 пер. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
228	Ввод-2 110 кВ	Счетчик	A1802 RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-08		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	10000/√3/100/√3	24218-13		
		ТТ	А	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	В	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
Чириково									
229	Ф-1 10кВ (Новодмитр)	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-06		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-06		
230	Ф-2 10кВ (Елизавет)	Счетчик	ЕА05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/√3/100/√3	20186-05		
		ТТ	А	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		
		ТТ	В						
		ТТ	С	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
231	ВЛ-1 Борино 220кВ	Счетчик	EA02 RALX-P3B-4		0,2S/0,5	1	16666-97	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	УСВ-3 рег. № 64242-16
		ТН	А	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТН	В	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТН	С	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		
232	ВЛ-2 Дон 220кВ	Счетчик	A1802 RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТН	В	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТН	С	НАМИ 220-УХЛ1	0,2	220000/√3/100/√3	20344-05		
		ТТ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		
		ТТ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		
		ТТ	С	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S	400/1	27069-05		

**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 4 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 № 1-15, 19-74, 76-140, 145-174, 176-232 – активная, реактивная; для ИК № 16-18, 75, 141-144, 175 – активная.

Таблица 3 - Метрологические характеристики

№ИК	Вид электроэнергии	Границы основной погрешности ( $\pm\delta$ ), %	Границы погрешности в рабочих условиях ( $\pm\delta$ ), %
1	2	3	4
1,35,59,149,152,168,173	Активная	1,2	5,1
	Реактивная	2,5	4,4
2,14,24-27,46,56-57,60-64,90,101,107-110,112,114,116,124-128,150-151,162,138,164,174,197,205, 210-214,146-148,224,119	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
3-13, 22-23, 31-34, 39-44, 52-54, 65-71, 82-83, 86-87, 91 - 97, 100-104, 117-118, 120-123, 131-132, 136-137, 139-140, 145, 153-154, 178, 198-201, 204, 206-207, 215-219, 227-228, 231, 232	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,3	4,0
19-21,36,47	Активная	1,0	5,0
	Реактивная	2,2	4,4
48,84-85,157-160,223	Активная	1,0	5,6
	Реактивная	2,2	3,4
55,88-89,111,113,147,133,161,163,165-167,169-172,179-195,209,196	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	4,0
79,115	Активная	1,1	5,5
	Реактивная	2,3	3,6
98-99, 105-106, 225-226	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,7	4,0
134-135,155-156,176,202-203	Активная	0,8	2,6
	Реактивная	1,4	4,0
15,37-38,58,72-74,76-78, 80-81, 129-130	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	4,3
45,208,229-230	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	3,5
220-221	Активная	0,8	2,6
	Реактивная	1,4	3,5
222	Активная	0,5	5,4
	Реактивная	1,4	4,0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
16-18	Активная	1,0	2,8
75	Активная	1,2	5,7
141-144,175	Активная	0,8	2,6
28-30, 49	Активная	1,2	5,1
	Реактивная	2,5	4,0
177	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,1	2,0
50-51	Активная	0,5	2,2
	Реактивная	1,1	1,9
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 <math>5\% I_{ном} \cos\varphi = 0,5</math> 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:</p> <p>параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение, % от <math>U_{ном}</math></li> <li>- ток, % от <math>I_{ном}</math></li> <li>- коэффициент мощности</li> <li>- частота, Гц</li> </ul> <p>температура окружающей среды, °C:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для счетчиков активной энергии ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 30206-94</li> <li>- для счетчиков реактивной энергии ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ Р 52425-2005 ГОСТ 26035-83</li> </ul>	<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:</p> <p>параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение, % от <math>U_{ном}</math></li> <li>- ток, % от <math>I_{ном}</math></li> <li>- коэффициент мощности, не менее</li> <li>- частота, Гц</li> </ul>	<p>от 90 до 110 от 2(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"> <li>- для ТТ и ТН</li> <li>- для счетчиков</li> <li>- для УСПД</li> <li>- для сервера, УССВ</li> </ul>	<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 А1800:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч, не менее</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>120000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии ЕвроАЛЬФА (рег. № 16666-97):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка на отказ, ч, не менее</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>50000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии ЕвроАльфа (рег. № 16666-07):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка на отказ, ч, не менее</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>80000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>90000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03.М (рег.№ 36697-08):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>140000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии АЛЬФА (рег.№ 14555-02):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>50000 72</p>
<p>счетчики электроэнергии Альфа А1140(рег.№ 33786-07):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч</li> <li>- среднее время восстановления работоспособности, ч</li> </ul>	<p>150000 72</p>
<p>УСПД ЭКОМ-3000:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя наработка до отказа, ч, не менее</li> </ul>	<p>100000</p>
<p>устройство синхронизации времени УСВ-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- среднее время наработки на отказ, ч</li> <li>- время восстановления, ч</li> </ul>	<p>45000 2</p>
<p>Глубина хранения информации счетчики электроэнергии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее</li> </ul> <p>УСПД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее</li> <li>при отключенном питании, лет, не менее</li> </ul> <p>ИВК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее</li> </ul>	<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, шт./экз.
1	2	3
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	3
Трансформатор тока	ТФН-35М	32
Трансформатор тока	ТБМО-110 УХЛ1	195
Трансформатор тока	ТФН-35	11

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформатор тока	ТФЗМ-35Б-1 У1	20
Трансформатор тока	ТЛО-10 3 У3	113
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV-04	11
Трансформатор тока	ТОГФ - 110 III УХЛ1	6
Трансформатор тока	ТОЛ-10	6
Трансформатор тока	ТЛО-10	47
Трансформатор тока	ТБМО-220 УХЛ1	24
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10	3
Трансформатор тока	ТОГФ-110	6
Трансформатор тока	ТЛО-10	16
Трансформатор тока	ТПЛМ-10	2
Трансформатор тока	ТПЛ-10	10
Трансформатор тока	ТВК-10-УХЛ3	4
Трансформатор тока	ТОЛ-10-I	2
Трансформатор тока	VAU-123 УХЛ1	12
Трансформатор тока	TG 145	3
Трансформатор тока	ТПОЛ-10	2
Трансформатор тока	ТЛО-10	14
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	4
Трансформатор тока	ТЛО-35	2
Трансформатор тока	ТОЛ-35-III - II УХЛ1	4
Трансформатор тока	ТВ-35	2
Трансформатор тока	ТРГ-110 II УХЛ1	6
Трансформатор тока	ТЛО-10	3
Трансформатор тока	ТВ	4
Трансформатор тока	ТВДМ-35МКП	2
Трансформатор тока	ТВ-35/10	3
Трансформатор тока	ТЛК-10-5-У3	2
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-35-IV-11	3
Трансформатор тока	ТФЗМ 35А-У1	2
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-10	3
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	10
Трансформатор напряжения	НАМИ-110 УХЛ1	158
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65 У1	45
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-10 У3	12
Трансформатор напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-СВЭЛ-10	6
Трансформатор напряжения	НАМИ-10 У2	19
Трансформатор напряжения	НАМИ 220-УХЛ1	18
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10 УХЛ2	3
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	14
Трансформатор напряжения	VAU-123 УХЛ1	12
Трансформатор напряжения	СРА-123	3
Трансформатор напряжения	НОЛ-СЭЩ-6	3
Трансформатор напряжения	ТЈС-7	2
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66 У3	2

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	1
Счётчик электроэнергии многофункциональный	ЕвроАЛЬФА (рег.№ 16666-97)	154
Счётчик электроэнергии многофункциональный	ЕвроАЛЬФА (рег.№ 16666-07)	38
Счётчик электроэнергии многофункциональный	Альфа	9
Счётчик электроэнергии многофункциональный	Альфа А1140	3
Счётчик электроэнергии многофункциональный	Альфа А1800 (рег.№ 31857-11)	4
Счётчик электроэнергии многофункциональный	Альфа А1800 (рег.№ 31857-06)	16
Счётчик электроэнергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03	6
Счётчик электроэнергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03М	2
Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	6
Устройство синхронизации времени	УСВ-3	1
Формуляр	71319484.411711.001.46. ФО	1

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

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Юго-Восточной ЖД - филиала ОАО «РЖД»». Методика измерений аттестована ФГБУ «ВНИИМС», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311787.

#### **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

Юридический 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](http://www.rzd.ru)

E-mail: [info@rzd.ru](mailto:info@rzd.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119631, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

