

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь)

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь) (далее - АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, а также для автоматизированного сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, многоуровневую автоматизированную измерительную систему с централизованным управлением, распределенной функцией измерения и состоит из 295 измерительных каналов (ИК)

Измерительные каналы состоят из трех уровней АИИС КУЭ:

Первый уровень - измерительно-информационный комплекс (ИИК), включающий в себя измерительные трансформаторы напряжения (ТН), измерительные трансформаторы тока (ТТ), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

Второй уровень - информационно-вычислительный комплекс регионального Центра энергоучета (ИВКЭ), реализован на базе устройства сбора и передачи данных RTU-327 (УСПД), выполняющего функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК;

Третий уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК) включает в себя Центр сбора данных ОАО «РЖД» на базе ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» на базе ПО «АльфаЦЕНТР» и ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», УССВ-16HVS, УССВ-35HVS, каналообразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ).

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в сигналы, которые по вторичным измерительным цепям поступают на измерительные входы счетчика электроэнергии. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности. Электрическая энергия, как интеграл по времени от мощности, вычисляется для интервалов времени 30 минут.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД, где осуществляется формирование и хранение поступающей информации.

Далее по основному каналу связи, организованному на базе волоконно-оптической линии связи, данные передаются в Центр сбора данных ОАО «РЖД», где происходит оформление отчетных документов. При отказе основного канала связи опрос УСПД выполняется по резервному каналу связи стандарта GSM. Передача информации об энергопотреблении на сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» производится автоматически, путем межсерверного обмена.

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

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

Дальнейшая передача информации от сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» в АО «АТС» за электронно-цифровой подписью ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ», а также в АО «СО ЕЭС» и другим смежным субъектам оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ) осуществляется по каналу связи сети Internet в виде xml-файлов в соответствии с регламентами ОРЭМ.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает все уровни системы. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время. СОЕВ создана на основе приемников сигналов точного времени от спутниковой глобальной системы позиционирования (GPS) УССВ-16HVS, УССВ - 35HVS (УССВ). В состав СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, Центра сбора данных ОАО «РЖД» и сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ».

Сравнение показаний часов сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» и УССВ-16HVS происходит при каждом сеансе связи сервер - УССВ. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

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

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

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

Погрешность системного времени не превышает ± 5 с.

Программное обеспечение

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

ПО предназначено для автоматического сбора, обработки и хранения данных, отображения полученной информации в удобном для анализа и отчётности виде, взаимодействия со смежными системами.

ПО обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое ПО «АльфаЦЕНТР», ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА».

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

Идентификационные данные (признаки)	Значение
1	2
Идентификационное наименование ПО	ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.0.0.2
Цифровой идентификатор ПО (MD 5, enalpha.exe)	17e63d59939159ef304b8ff63121df60

Таблица 2 - Идентификационные данные ПО ИВК ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
1	2
Идентификационное наименование ПО	АльфаЦЕНТР
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 12.01
Цифровой идентификатор ПО (MD 5, ac_metrology.dll)	3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54
Идентификационное наименование ПО	ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.0.0.2
Цифровой идентификатор ПО (MD 5, enalpha.exe)	17e63d59939159ef304b8ff63121df60

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

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений - высокий, в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ, метрологические и технические характеристики ИК АИИС КУЭ приведены в таблицах 3 - 4.

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

Номер ИК	Наименование объекта учета	Состав ИК АИИС КУЭ					К _{ТТ} ·К _{ТН} ·К _{Сч}	Вид энергии	Метрологические характеристики					
		Вид СИ, класс точности, коэффициент трансформации, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде (Рег. №)	Обозначение, тип		Заводской номер	ИВКЭ			Основная погрешность ИК (±δ), %	Погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации (±δ), %				
1	2	3		4		5	6	7	8	9	10			
1	ТПС Тарбагагай ВЛ 220 кВ Петровск-Забайкальский - Тарбагагай (ВЛ-286)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 20645-07	A	ТГФ220-II*	169	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1 320 000	Активная	0,5	2,0			
				B	ТГФ220-II*	185								
				C	ТГФ220-II*	171								
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	381						Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-220 УХЛ1	375								
				C	НАМИ-220 УХЛ1	374								
		Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{Сч} = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128817								
		2	ТПС Тарбагагай ВЛ 220 кВ Тарбагагай - Бада (ВЛ-288)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 20645-07	A			ТГФ220-II*	186	1 320 000	Активная	0,5	2,0
						B			ТГФ220-II*	183				
C	ТГФ220-II*					184								
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05			A	НАМИ-220 УХЛ1	373	Реактивная	1,1	2,1					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	380								
				C	НАМИ-220 УХЛ1	385								
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{Сч} = 1 № 16666-97			EA02RALX-P3B-4		1158879								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
3	ТПС Тарбагатай Ф.№1 35кВ (ВЛ-35кВ №143)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	7364	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	7000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФН-35М	7349					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1509189					
				B	ЗНОМ-35-65	1509183					
				C	ЗНОМ-35-65	1509187					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036922							
4	ТПС Тарбагатай Ф.№3 35кВ (ВЛ-35кВ №603)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	6184	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФН-35М	6140					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1509189					
				B	ЗНОМ-35-65	1509183					
				C	ЗНОМ-35-65	1509187					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105021							
5	ТПС Тарбагатай Ф.№5 35кВ (ВЛ-35кВ Артель "Кварц")	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	5309	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	42000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФН-35М	5299					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1509189					
				B	ЗНОМ-35-65	1509183					
				C	ЗНОМ-35-65	1509187					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105044							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
6	ТПС Тарбагагай Ф.№2 35кВ (ВЛ-35кВ №142)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	7165	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	7000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФН-35М	7257					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1043055					
				B	ЗНОМ-35-65	1040555					
				C	ЗНОМ-35-65	1024011					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051160							
7	ТПС Тарбагагай Ф.№4 35кВ (ВЛ-35кВ №604)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26417-04	A	ТФ3М 35А-У1	6389	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	5250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФ3М 35А-У1	6417					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1043055					
				B	ЗНОМ-35-65	1040555					
				C	ЗНОМ-35-65	1024011					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105037							
8	ТПС Тарбагагай ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	7290	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	5500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФН-35М	7454					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1023365					
				B	ЗНОМ-35-65	1023370					
				C	-	-					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036798							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
12	ТПС Тарбагагай ф.ТУСМ-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 22656-02	A	T-0,66	150961	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6	Активная	1,0	5,6
				B	-	-					
				C	-	-					
13	ТПС Тарбагагай ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 22656-02	A	T-0,66	150983		6	Активная	1,0	5,6
				B	-	-					
				C	-	-					
14	ТПС Бада ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	188		660 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФ220-П*	195					
				C	ТГФ220-П*	187					
14	ТПС Бада ввод Т-1 220кВ	ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	371			660 000	Активная	0,5
				B	НАМИ-220 УХЛ1	379					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	377					
14	ТПС Бада ввод Т-1 220кВ	Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128792	660 000		Реактивная	1,1	2,1
				A2R-4-0L-C25-T		1030830					
				A2R-4-0L-C25-T		1030138					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
15	ТПС Бада ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	197	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	660 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФ220-П*	198					
				C	ТГФ220-П*	196					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	386					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	376					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	372					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02RAL-Р3В-4		1128797							
16	ТПС Бада ШСВ-220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	172					
				B	ТГФ220-П*	246					
				C	ТГФ220-П*	177					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	371					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	379					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	377					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02RAL-Р3В-4		1128795							
17	ТПС Бада ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	4795					
				B							
				C	ТФН-35М	4809					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1030208					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1030244					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-В-3		1036786							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
18	ТПС Бада Ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	4695	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФН-35М	4912					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1030251					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1480175					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036816							
19	ТПС Бада Ф.№7 10кВ (ВЛ-10кВ "Бугулуй")	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16084	3000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B							
				C	ТЛО-10	16086					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1319					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1105063							
20	ТПС Бада Ф.№2 10кВ (ВЛ-10кВ "Харчегой")	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2605	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B							
				C	ТПЛ-10-М	2528					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051196							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
21	ТПС Бада Ф.№3 10кВ (ВЛ-10кВ "Ушоты")	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16089	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	3000	Активная	1,0	2,8	
				B								
				C	ТЛО-10	16087						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105081								
22	ТПС Бада Ф.№9 10кВ (ВЛ-10кВ "ГРЭ")	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8332		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B								
				C	ТЛО-10	8334						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051175								
23	ТПС Бада Ф.№8 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2858	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		1000	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТПЛ-10	8378						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036785								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
24	ТПС Бада Ф.№1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	94501	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	3000	Активная	1,2	5,7	
				B								
				C	ТПЛ-10	94500						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1105072								
25	ТПС Бада Ф.№5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8356		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	3000	Активная	1,0	2,8
				B								
				C	ТЛО-10	8358						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1319						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1105078								
26	ТПС Бада Ф.№4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16005	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		1500	Активная	1,0	2,8
				B								
				C	ТЛО-10	16006						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1398						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1105024								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
27	ТПС Бада Ф.№6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8320	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B							
				C	ТЛО-10	8321					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1319					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051152							
28	ТПС Бада ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	093240					
				B	Т-0,66	107760					
				C	Т-0,66	107781					
		ТН	-								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030810							
29	ТПС Бада ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	00034					
				B	Т-0,66	00049					
				C	Т-0,66	03630					
		ТН	-								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030817							
								10	Активная	1,0	5,6
								10	Реактивная	2,1	3,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
30	ТПС Хилок ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	824	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	938					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	942					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1668					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1674					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1672					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219535							
31	ТПС Хилок ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	820					
				B	ТБМО-220 УХЛ1	822					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	801					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1617					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1675					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1670					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219465							
32	ТПС Хилок ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	3107					
				B	ТФН-35М	916					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1448737					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1030235					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036789							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10						
33	ТПС Хилок ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	5937	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5						
				B	ТФН-35М	5816											
				C													
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508315											
				B													
				C	ЗНОМ-35-65	1508318											
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036820											
		34	ТПС Хилок Ф.№1 35кВ (ВЛ-35кВ №605 "Л.Озеро")	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A						ТФН-35М	7469	7000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
						B											
C	ТФН-35М					7644											
ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05			A	ЗНОМ-35-65	1040217											
				B	ЗНОМ-35-65	1150729											
				C	ЗНОМ-35-65	1040458											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97			EA05RL-B-3		1105031											
35	ТПС Хилок Ф.№2 35кВ (ВЛ-35кВ №152 "Заречье")			ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	7312	7000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5					
						B											
		C	ТФН-35М			7484											
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1181049											
				B	ЗНОМ-35-65	1253373											
				C	ЗНОМ-35-65	1207106											
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105022											

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
36	ТПС Хилок ф.1 6кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16100	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,0	2,8	
				В								
				С	ТЛО-10	16101						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1143						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051139								
37	ТПС Хилок ф.3 6кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16103		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,0	2,8
				В								
				С	ТЛО-10	16102						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1143						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051251								
38	ТПС Хилок ф.7 6кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-05	А	ТЛМ-10	3729	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		2400	Активная	1,2	5,7
				В								
				С	ТЛМ-10	6111						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1143						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051217								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
39	ТПС Хилок ф.5 бкВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16097	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,0	2,8	
				B								
				C	ТЛО-10	16099						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1143						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051146								
40	ТПС Хилок ф.2 бкВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	33771		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТПЛМ-10	00341						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1144						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051257								
41	ТПС Хилок ф.4 бкВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16093	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		2400	Активная	1,0	2,8
				B								
				C	ТЛО-10	16095						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1144						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051157								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10		
42	ТПС Хилок ф.8 бкВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16105	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,0	2,8		
				B						Реактивная	1,8	4,0	
				C	ТЛО-10	16104							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1144							
B													
C													
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051201									
43	ТПС Хилок ф.6 бкВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16098		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2400	Активная	1,0	2,8	
				B							Реактивная	1,8	4,0
				C	ТЛО-10	16096							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1144							
B													
C													
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1137394									
44	ТПС Хилок ф.ТУСМ-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 22656-02	A	T-0,66	150971	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		6	Активная	1,0	5,6	
				B							Реактивная	2,1	3,4
				C									
		ТН	-										
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02		A2R-4-0L-C25-T		1030165								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10				
45	ТПС Хилок ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 22656-02	А	Т-0,66	150970	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6	Активная	1,0	5,6				
				В											
				С											
ТН	-							Реактивная	2,1	3,4					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030827											
46	ТПС Харагун ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	804		220 000	Активная	0,5	2,0				
				В	ТБМО-220 УХЛ1	807									
				С	ТБМО-220 УХЛ1	846									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	1662						1671	Реактивная	1,1	2,1
				В	НАМИ-220 УХЛ1	1782									
				С	НАМИ-220 УХЛ1										
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219470											
47	ТПС Харагун ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	825	220 000	Активная	0,5	2,0					
				В	ТБМО-220 УХЛ1	798									
				С	ТБМО-220 УХЛ1	812									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	1777					1669	Реактивная	1,1	2,1	
				В	НАМИ-220 УХЛ1										
				С	НАМИ-220 УХЛ1										
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219489											

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
54	ТПС Могзон ВЛ 220 кВ Хилок -Могзон (ВЛ-289)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	154	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	1 320 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТГФ220-П*	222						
				C	ТГФ220-П*	221						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	361						
				B	НАМИ-220 УХЛ1	413						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	363						
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128798								
55	ТПС Могзон ф.ДЦР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26417-04	A	ТФ3М 35А-У1	5456		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТФ3М 35А-У1	5437						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A								
				B	ЗНОМ-35-65	1030128						
				C	ЗНОМ-35-65	1030215						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036751								
56	ТПС Могзон ф.ДЦР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26417-04	A	ТФ3М 35А-У1	5175	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03		4125	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТФ3М 35А-У1	5419						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A								
				B	ЗНОМ-35-65	1030242						
				C	ЗНОМ-35-65	1030226						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036759								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
60	ТПС Могзон ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16065	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B							
				C	ТЛО-10	16072					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1375					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051208							
61	ТПС Могзон ф.7 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	0210	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B							
				C	ТПЛ-10	0202					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1385					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1051318							
62	ТПС Могзон ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16082	3000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B							
				C	ТЛО-10	16085					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1375					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1036935							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
63	ТПС Могзон ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	КТ = 0,5	A	T-0,66	87627	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная	1,0	5,6	
			КТТ = 50/5	B	T-0,66	56094						
			№ 22656-02	C	T-0,66	00205						
		ТН	-						Реактивная	2,1	3,4	
		Счетчик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030155						
64	ТПС Могзон ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	КТ = 0,5	A	T-0,66	00042			10	Активная	1,0	5,6
			КТТ = 50/5	B	T-0,66	00040						
			№ 22656-02	C	T-0,66	00203						
		ТН	-							Реактивная	2,1	3,4
		Счетчик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030783						
65	ТПС Могзон ф.ТУСМ-1 0,4кВ	ТТ	КТ = 0,5	A	ТТИ-А	X7030			10	Активная	1,0	5,6
			КТТ = 50/5	B								
			№ 28139-04	C								
		ТН	-							Реактивная	2,1	3,4
		Счетчик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030139						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
66	ТПС Могзон ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 28139-04	А	ТТИ-А	D2080	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная	1,0	5,6
				В							
				С							
ТН	-		1030145	1030145	10	Активная		1,0	5,6		
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T								1030145	
ТТ		К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02									А
ТН			-		В	T-0,66		107784			
	Счетчик		К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030805					
	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 20645-07		А	ТГФ220-П*	193					
В				ТГФ220-П*	220						
С			ТГФ220-П*	194							
68	ТПС Сохондо ввод Т-1 220кВ	ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	388	660 000	10	Активная	1,0	5,6
				В	НАМИ-220 УХЛ1	389					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	390					
		Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128819					
ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 20645-07	А		ТГФ220-П*	193						
		В		ТГФ220-П*	220						
		С	ТГФ220-П*	194							
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	388							
		В	НАМИ-220 УХЛ1	389							
		С	НАМИ-220 УХЛ1	390							
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128819							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
69	ТПС Сохондо ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	190	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	660 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТГФ220-П*	189						
				C	ТГФ220-П*	192						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	362						
				B	НАМИ-220 УХЛ1	387						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	359						
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153352								
70	ТПС Сохондо ф.ДЦР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 17552-98	A	ТФМ-35-П	4459		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	11000	Активная	1,2	5,7
				B	ТФМ-35-П	4461						
				C								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1491142						
				B	ЗНОМ-35-65	1491153						
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105210								
71	ТПС Сохондо ф.ДЦР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04, 3690-73	A	ТФ3М 35А-У1	33673	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		11000	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТФН-35М	1849						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1030996						
				B	ЗНОМ-35-65	1030258						
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1118009								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
72	ТПС Сохондо ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16029	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8	
				B	ТЛО-10	16037						
				C								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1421						
				B								
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036809								
73	ТПС Сохондо ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2514		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B	ТПЛ-10-М	9382						
				C								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1421						
				B								
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051177								
74	ТПС Сохондо ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16023	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		2000	Активная	1,0	2,8
				B	ТЛО-10	16039						
				C								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1374						
				B								
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1036950								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
78	ТПС Чита-1 ВЛ 220 кВ Чита-1 - Карымская (ВЛ-204)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 20645-07	A	ТГФ220-П*	145	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	1 320 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФ220-П*	159					
				C	ТГФ220-П*	150					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	360					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	364					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	365					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128794							
79	ТПС Чита-1 ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	33797		5500	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35А-У1	33942					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1470786					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1498752					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1141860							
80	ТПС Чита-1 ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-І У1	17584	4125		Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-І У1	17922					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1499091					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1487966					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1137398							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
81	ТПС Чита-1 Ввод Т-1 35кВ (ВЛ-35кВ №125)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	3618	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	42000	Активная	1,2	5,7	
				B	ТФНД-35М	19961						
				C	ТФНД-35М	04228						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1253050						
B	ЗНОМ-35-65			1253026								
C	ЗНОМ-35-65			1253051								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1152158								
82	ТПС Чита-1 Ввод Т-2 35кВ (ВЛ-35кВ №124)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	1444		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	42000	Активная	1,2	5,7
				B	ТФНД-35М	1376						
				C	ТФНД-35М	1201						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1253027						
B	ЗНОМ-35-65			1253060								
C	ЗНОМ-35-65			1253061								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105102								
83	ТПС Новая Ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	121	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	124						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	114						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	515						
B	НАМИ-220 УХЛ1			543								
C	НАМИ-220 УХЛ1			555								
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1142914								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
84	ТПС Новая ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	129	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТБМО-220 УХЛ1	123					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	125					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	553					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	517					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	541					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1142943							
85	ТПС Новая ф.ДЦР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 17552-98	A	ТФМ-35-П	4472	5500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B							
				C	ТФМ-35-П	4467					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1491168					
				B	ЗНОМ-35-65	1491173					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036825							
86	ТПС Новая ф.ДЦР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-И У1	17804	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B							
				C	ТФЗМ 35Б-И У1	20244					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1491529					
				B	ЗНОМ-35-65	1491469					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036822							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
87	ТПС Новая ВЛ-35кВ №118	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	1995	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B								
				C	ТФН-35М	2279						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1510152						
				B	ЗНОМ-35-65	1510150						
				C	ЗНОМ-35-65	1510151						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051258								
88	ТПС Новая ВЛ-35кВ №119	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	2765		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B								
				C	ТФН-35М	2624						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1510149						
				B	ЗНОМ-35-65	1510153						
				C	ЗНОМ-35-65	1509851						
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051202								
89	ТПС Новая ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	55913	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B								
				C	ТПЛ-10	56188						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1421						
				B								
				C								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051190								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
90	ТПС Новая ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16032	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B							
				C	ТЛО-10	16066					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	5495					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051232							
91	ТПС Новая ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16068	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B							
				C	ТЛО-10	16044					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	5495					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051211							
92	ТПС Новая ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	56188	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТПЛ-10	55913					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1421					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036814							
								Реактивная	1,8	4,0	
								Реактивная	1,8	4,0	
								Реактивная	2,5	3,5	

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10		
93	ТПС Карымская ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	239	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0		
				B	ТБМО-220 УХЛ1	298							
				C	ТБМО-220 УХЛ1	299							
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	830							
				B	НАМИ-220 УХЛ1	890							
				C	НАМИ-220 УХЛ1	790							
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1150241									
94	ТПС Карымская ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	241		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	240							
				C	ТБМО-220 УХЛ1	243							
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	792							
				B	НАМИ-220 УХЛ1	794							
				C	НАМИ-220 УХЛ1	795							
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1150239									
95	ТПС Карымская ввод Т-6 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 15651-06	A	TG 245	00540			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	88 000	Активная	0,5	2,0
				B	TG 245	00539							
				C	TG 245	00538							
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	792							
				B	НАМИ-220 УХЛ1	794							
				C	НАМИ-220 УХЛ1	795							
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB-DW-4		1249392									

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
96	ТПС Карымская ввод-1 Т-3,4,5 220кВ (Линия-1 204)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/5 № 15651-06	A			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	264 000	Активная	0,5	2,0	
				B	TG 245	00180						
				C	TG 245	00179						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	792						
B	НАМИ-220 УХЛ1			794								
C	НАМИ-220 УХЛ1			795								
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB-DW-4		1199470								
97	ТПС Карымская ввод-2 Т-3,4,5 220кВ (Линия-2 208)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/5 № 15651-06	A				RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	264 000	Активная	0,5	2,0
				B	TG 245	00177						
				C	TG 245	00178						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	830						
B	НАМИ-220 УХЛ1			890								
C	НАМИ-220 УХЛ1			790								
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB-DW-4		1199469								
98	ТПС Карымская ВЛ-35кВ №112	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3689-73	A			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		14000	Активная	1,2	5,7
				B	ТФНД-35М	443						
				C	ТФНД-35М	2005						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1011423						
B	ЗНОМ-35-65			1011457								
C	ЗНОМ-35-65			1006056								
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036949								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
99	ТПС Карымская ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-I У1	17802	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35Б-I У1	17596					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1490762					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1490764					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036794							
100	ТПС Карымская ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	34513	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	5500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	31463					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1487937					
				B							
				C	ЗНОМ-35-65	1487970					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036795							
101	ТПС Карымская ф.б 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛУ-10	31911	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B							
				C	ТПЛУ-10	53425					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1200					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036788							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
105	ТПС Карымская ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16067	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8	
				B								
				C	ТЛО-10	16030						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1281						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036804								
106	ТПС Карымская ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	71031		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4000	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТПЛМ-10	62374						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1281						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105030								
107	ТПС Карымская ф.11 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16038	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		2000	Активная	1,0	2,8
				B								
				C	ТЛО-10	16035						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1281						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105077								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
108	ТПС Карымская ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2496	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТПЛ-10-М	2537					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1200					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105038							
109	ТПС Карымская ф.7 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	10218	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТОЛ-10-I	10881					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1281					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105061							
110	ТПС Карымская ф.8 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16173	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,0	2,8
				B							
				C	ТЛО-10	16150					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1200					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036828							
								Реактивная	2,5	3,5	
								Реактивная	2,5	3,5	
								Реактивная	1,8	4,0	

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
114	ТПС Карымская ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 28139-04	A	ТТИ-А	V2617	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	15	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,4	
				B								
				C								
		ТН	-									
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030131						
115	ТПС Карымская ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 28139-04	A	ТТИ-А	V3196		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	15	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,4
				B	ТТИ-А	M1167						
				C	ТТИ-А	V9295						
		ТН	-									
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030802						
116	ТПС Карымская ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 28139-04	A	ТТИ-А	V2623	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		15	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,4
				B	ТТИ-А	V2607						
				C	ТТИ-А	V9303						
		ТН	-									
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030811						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
117	ТПС Урульга ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	806	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	819					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	802					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1745					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1749					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1751					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219480							
118	ТПС Урульга ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	828					
				B	ТБМО-220 УХЛ1	835					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	837					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1736					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1732					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1747					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219485							
119	ТПС Урульга ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A							
				B	ТФЗМ 35Б-1 У1	26780					
				C	ТФЗМ 35Б-1 У1	26770					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A							
				B	ЗНОМ-35-65	1220399					
				C	ЗНОМ-35-65	1220553					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051393							
					4125	Активная	1,2	5,7			
						Реактивная	2,5	3,5			

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
120	ТПС Урульга ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 26417-04	A			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	5500	Активная	1,2	5,7
				B	ТФ3М 35А-У1	31571					
				C	ТФ3М 35А-У1	31552					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A							
				B	ЗНОМ-35-65	1252232					
				C	ЗНОМ-35-65	1252197					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1117993							
121	ТПС Урульга ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8400	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4000	Активная	1,0	2,8
				B							
				C	ТЛО-10	8403					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1419					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036917							
122	ТПС Урульга ф.8 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	1033	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	600	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТПЛ-10	1035					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1419					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051374							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
123	ТПС Урульга ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	3052	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная	1,2	5,7
				В							
				С	ТПЛ-10	3318					
		ТН	К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1404					
В											
С											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1051301							
124	ТПС Размахнино ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	131		220 000	Активная	0,5	2,0
				В	ТБМО-220 УХЛ1	103					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	137					
		ТН	К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	503					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	507					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	504					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142962							
125	ТПС Размахнино ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	140	220 000	Активная	0,5	2,0	
				В	ТБМО-220 УХЛ1	135					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	143					
		ТН	К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	502					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	529					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	294					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142961							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
126	ТПС Размахнино ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26417-04	A			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35А-У1	5412					
				C	ТФЗМ 35А-У1	6459					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508409					
				B	ЗНОМ-35-65	1508598					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105276							
127	ТПС Размахнино ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A			RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-I У1	26774					
				C	ТФЗМ 35Б-I У1	26777					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508394					
				B	ЗНОМ-35-65	1509021					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105177							
128	ТПС Размахнино ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2820	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТПЛ-10-М	2833					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1409					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051304							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
129	ТПС Размахнино ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-05	А	ТЛМ-10	1798	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4000	Активная	1,2	5,7	
				В								
				С	ТЛМ-10	1782						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1409						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05РАL-B-3		1051339								
130	ТПС Размахнино ф.8 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16129		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,0	2,8
				В								
				С	ТЛО-10	16175						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1409						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051167								
131	ТПС Размахнино ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	2827	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		1000	Активная	1,2	5,7
				В								
				С	ТПЛ-10-М	2817						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1405						
В												
С												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05РАL-B-3		1051360								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
132	ТПС Размахнино ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	2644	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				В							
				С	ТПЛ-10-М	2643					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1405					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105162							
133	ТПС Размахнино ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16140	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,0	2,8
				В							
				С	ТЛО-10	16137					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1409					
				В							
				С							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051398							
134	ТПС Шапка ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	110	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				В	ТБМО-220 УХЛ1	113					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	111					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	511					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	487					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	512					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1142941							
								Реактивная	2,5	3,5	
									Реактивная	1,8	4,0
									Реактивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
135	ТПС Шапка ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	115	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТБМО-220 УХЛ1	112					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	163					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	478					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	514					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	508					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1142913							
136	ТПС Шапка ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-1 У1	26783	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	ТФЗМ 35Б-1 У1	26781					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508316					
				B	ЗНОМ-35-65	1508300					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036827							
137	ТПС Шапка ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-1 У1	26782	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	ТФЗМ 35Б-1 У1	26776					
				C							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1291309					
				B	ЗНОМ-35-65	1343052					
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036801							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
138	ТПС Шапка ф.10 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2662	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7	
				B								
				C	ТПЛ-10-М	2634						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	197						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036914								
139	ТПС Шапка ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-И	33524		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТОЛ-10-И	8609						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	197						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036826								
140	ТПС Шапка ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	1265	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		6000	Активная	1,2	5,7
				B								
				C	ТПЛ-10-М	1200						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1392						
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036760								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
141	ТПС Шапка ф.9 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2606	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B							
				C	ТПЛ-10-М	2554					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1392					
B											
C											
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051227							
142	ТПС Зилово ввод ПТ-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	509		220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	511					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	513					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	991					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	994					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	999					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1158891							
143	ТПС Зилово ввод ПТ-3 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	502	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	510					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	512					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	988					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	996					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	997					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1158868							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
144	ТПС Зилово ОМВ-220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	314	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	1 320 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТБМО-220 УХЛ1	268					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	283					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	991					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	994					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	999					
Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1158862							
145	ТПС Зилово ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	50217					
				C	ТФЗМ 35А-У1	50865					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1508393					
				C	ЗНОМ-35-65	1508396					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105237							
146	ТПС Зилово ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	55665					
				C	ТФЗМ 35А-У1	50757					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1508392					
				C	ЗНОМ-35-65	1508395					
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105265							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
147	ТПС Зилово ф.7 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8405	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4000	Активная	1,0	2,8	
				B	-	-				Реактивная	1,8	4,0
				C	ТЛО-10	8404			НАМИ-10-95 УХЛ2		1407	
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A								
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051207								
148	ТПС Зилово ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2816		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					Реактивная	2,5
				C	ТПЛ-10-М	2823				НАМИ-10-95 УХЛ2		1417
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A								
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051205								
149	ТПС Зилово ф.11 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	1323	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		600	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					Реактивная	2,5
				C	ТПЛ-10-М	1322				НАМИ-10-95 УХЛ2		1407
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A								
B												
C												
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051366								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
150	ТПС Зилово ф.1 ПЭ Запад 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16167	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16168					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1407					
				B							
				C							
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051198							
151	ТПС Зилово ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	107843	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,0 4,4
				B	Т-0,66	107825					
				C	Т-0,66	107831					
		ТН	-								
		Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030812					
		152	ТПС Зилово ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A					
B	Т-0,66					093245					
C	Т-0,66					093255					
ТН	-										
Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02			A2R-4-0L-C25-T		1030132					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
153	ТПС Зилово ф.ТУСМ-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 32501-06	А	ТТЭ	0073	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6	Активная	1,0	5,6	
				В		-						-
				С		-						-
154	ТПС Зилово ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 32501-06	А	ТТЭ	0090		6	Активная	1,0	5,6	
				В		-						-
				С		-						-
155	ТПС Урюм ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	292		220 000	Активная	0,5	2,0	
				В		ТБМО-220 УХЛ1						253
				С		ТБМО-220 УХЛ1						248
155	ТПС Урюм ввод Т-2 220кВ	ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	727		220 000	Активная	0,5	2,0	
				В		НАМИ-220 УХЛ1	725					
				С		НАМИ-220 УХЛ1	731					
155	ТПС Урюм ввод Т-2 220кВ	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02RAL-РЗВ-4		1128802	220 000	Реактивная	1,1	2,1		
				А2R-4-0L-C25-T		1030784						
				А2R-4-0L-C25-T		1030152						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
156	ТПС Урюм ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	235	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	219						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	293						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	907						
				B	НАМИ-220 УХЛ1	910						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	904						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1150304								
157	ТПС Урюм ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-1 У1	32931			4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-1 У1	32815						
				C	-	-						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508325						
				B	ЗНОМ-35-65	1508324						
				C	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105091								
158	ТПС Урюм ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	ТФЗМ 35Б-1 У1	33075			4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-1 У1	33077						
				C	-	-						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1508405						
				B	ЗНОМ-35-65	1508404						
				C	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P1B-3		1142237								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
159	ТПС Урюм ВЛ-35кВ №242	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	54963	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	10500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	55074					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1509182					
				B	ЗНОМ-35-65	1509190					
				C	ЗНОМ-35-65	1509192					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05РАL-В-3		1105225							
160	ТПС Урюм ВЛ-35кВ №241	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	55236	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	10500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	54906					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000:√3/100:√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1405783					
				B	ЗНОМ-35-65	1405775					
				C	ЗНОМ-35-65	1405816					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05РАL-В-3		1105103							
161	ТПС Урюм ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	13190	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	1000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	129					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1411					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05РАL-В-3		1051395							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
162	ТПС Урюм ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16051	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				В	-	-					
				С	ТЛО-10	408					
		ТН	К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1411					
В											
С											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036782	1000	Активная		1,2	5,7		
ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	2440							
		В	-	-							
		С	ТПЛ-10-М	2823							
ТН	К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1367							
		В									
		С									
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036757	220 000	Активная	0,5	2,0			
ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	284							
		В	ТБМО-220 УХЛ1	303							
		С	ТБМО-220 УХЛ1	294							
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	730							
		В	НАМИ-220 УХЛ1	899							
		С	НАМИ-220 УХЛ1	905							
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1151144	220 000	Реактивная	1,1	2,1			

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
165	ТПС Сбега ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	304	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0	
				В	ТБМО-220 УХЛ1	232						
				С	ТБМО-220 УХЛ1	236						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	837						
В	НАМИ-220 УХЛ1			902								
С	НАМИ-220 УХЛ1			834								
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153353								
166	ТПС Сбега ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-І У1	36180		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				В	ТФЗМ 35Б-І У1	27827						
				С	-	-						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1508407						
				В	ЗНОМ-35-65	1508406						
				С	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105264								
167	ТПС Сбега ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-І У1	28208	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03		4125	Активная	1,2	5,7
				В	ТФЗМ 35Б-І У1	28213						
				С	-	-						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1508408						
				В	ЗНОМ-35-65	1508400						
				С	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105253								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
174	ТПС Кислый ключ ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	А	ТФЗМ 35А-У1	52384	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35А-У1	52400					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1381383					
				В	ЗНОМ-35-65	1381371					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1141934							
175	ТПС Кислый ключ ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	А	ТФЗМ 35А-У1	56835	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35А-У1	56839					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1503544					
				В	ЗНОМ-35-65	1503587					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1105258							
176	ТПС Кислый ключ ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16009	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				В	-	-					
				С	ТЛО-10	16003					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1406					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1051174							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
177	ТПС Кислый ключ ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16014	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная	1,0	2,8	
				B	-	-						
				C	ТЛО-10	16012						
		ТН	К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1396						
B												
C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051218								
178	ТПС Кислый ключ ф.ПЭ-Восток 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	1705		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная	1,2	5,7
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	2090						
		ТН	К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1396						
B												
C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051176								
179	ТПС Пеньковская ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	136	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	139						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	138						
		ТН	К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	501						
B	НАМИ-220 УХЛ1			490								
C	НАМИ-220 УХЛ1			482								
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1142880								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
180	ТПС Пеньковская ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	134	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				В	ТБМО-220 УХЛ1	133					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	142					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	486					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	484					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142942	Реактивная	1,1		2,1			
181	ТПС Пеньковская ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	А	-	-		8250	Активная	1,2	5,7
				В	ТФ3М 35А-У1	50581					
				С	ТФ3М 35А-У1	50436					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1400019					
				В	ЗНОМ-35-65	1399693					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1036921	Реактивная	2,5	3,5				
182	ТПС Пеньковская ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	А	-	-	8250	Активная	1,2	5,7	
				В	ТФ3М 35А-У1	50853					
				С	ТФ3М 35А-У1	51481					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1393819					
				В	ЗНОМ-35-65	1393821					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1105055	Реактивная	2,5	3,5				

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
183	ТПС Пеньковская ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	1137	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,2	5,7
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М	1086					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1397					
В											
С											
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036802	2000	Активная		1,2	5,7		
ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	8543							
		В	-	-							
		С	ТПЛ-10	174660							
ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1397							
		В									
		С									
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036754	220 000	Активная	0,5	2,0			
ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	172							
		В	ТБМО-220 УХЛ1	164							
		С	ТБМО-220 УХЛ1	177							
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	573							
		В	НАМИ-220 УХЛ1	577							
		С	НАМИ-220 УХЛ1	580							
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142885	220 000	Реактивная	1,1	2,1			

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
186	ТПС Семизерный ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	179	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				В	ТБМО-220 УХЛ1	171					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	161					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	575					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	574					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	578					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142882							
187	ТПС Семизерный ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	А	ТФ3М 35А-У1	47204	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФ3М 35А-У1	47172					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1351673					
				В	ЗНОМ-35-65	1351671					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1051365							
188	ТПС Семизерный ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	А	ТФ3М 35А-У1	47220	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФ3М 35А-У1	47243					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1351476					
				В	ЗНОМ-35-65	1343302					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1051298							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
189	ТПС Семозерный ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16047	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16048					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	204					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051159							
190	ТПС Семозерный ф.ПЭ-Запад 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	673	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	609					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	0570					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051200							
191	ТПС Семозерный ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	7249	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10	7250					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	0570					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051223							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
198	ТПС Амазар ф.ПЭ-Запад 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	2157	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	2185					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1384					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051173							
199	ТПС Амазар ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 8913-82	A	ТВК-10	03605	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТВК-10	03793					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1384					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051183							
200	ТПС Амазар ф.8 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	17584	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	17587					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1389					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051166							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
201	ТПС Амазар ф.10 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	1843	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	3572					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1389					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036925							
202	ТПС Амазар ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 8913-82	A	ТВК-10	03618	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТВК-10	05107					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1389					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036937							
203	ТПС Амазар ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8448	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	8447					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1384					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036939							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
204	ТПС Амазар ф.7 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16027	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16031					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1384					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105027	10	Активная		1,0	5,0		
ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	107778							
		B	-	-							
		C	-	-							
205	ТПС Амазар ф.ФС-1 0,4кВ	ТН	-			1030829		10	Активная	1,0	5,0
			Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T						
206	ТПС Амазар ф.ФС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	107835	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная	1,0	5,0
				B	-	-					
				C	-	-					
		ТН	-								
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02			A2R-4-0L-C25-T		1030816					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
207	ТПС Амазар ф.ТК Комет 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5	A	ТОП-0,66	48075	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6	Активная	1,0	5,6
			К _{ТТ} = 30/5	B	ТОП-0,66	40937					
			№ 15174-06	C	ТОП-0,66	48076					
208	ТПС Амазар ф.ТК Комет (резерв) 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5	A	ТОП-0,66	24164		6	Активная	1,0	5,6
			К _{ТТ} = 30/5	B	ТОП-0,66	24170					
			№ 15174-06	C	ТОП-0,66	32528					
209	ТПС Амазар ф.ВОЛС 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S	A	Т-0,66	093296		10	Активная	1,0	5,0
			К _{ТТ} = 50/5	B	Т-0,66	093239					
			№ 22656-02	C	Т-0,66	093294					
		ТН	-								
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030825					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030793					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/- Ксч = 1 № 16666-97	EA05L-B-4		1152108					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
210	ТПС Амазар ф.ВОЛС (резерв) 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 50/5 № 22656-02	A	Т-0,66	107807	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная Реактивная	1,0	5,0
				B	Т-0,66	107767					
				C	Т-0,66	107822					
ТН	-										
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030146							
211	ТПС Могоча ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 23256-11	A	ТБМО-110 УХЛ1	6188		220 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТБМО-110 УХЛ1	6190					
				C	ТБМО-110 УХЛ1	6189					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 24218-13	A	НАМИ-110 УХЛ1	9768					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10474					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9779					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB-DW-4		1200849							
212	ТПС Могоча ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 23256-11	A	ТБМО-110 УХЛ1	6185	220 000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	ТБМО-110 УХЛ1	6187					
				C	ТБМО-110 УХЛ1	6186					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 24218-13	A	НАМИ-110 УХЛ1	9626					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10048					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9776					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB-DW-4		1200848							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
213	ТПС Могоча ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	47218					
				C	ТФЗМ 35А-У1	47235					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1343297					
				C	ЗНОМ-35-65	1343293					
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051334							
214	ТПС Могоча ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	11000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФЗМ 35А-У1	47178					
				C	ТФЗМ 35А-У1	46954					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1343238					
				C	ЗНОМ-35-65	1343225					
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051333							
215	ТПС Могоча ф.58 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16110	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	0,8 1,4	2,6 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	8426					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	6304					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051170							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
216	ТПС Могоча ф.ПЭ-Восток 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	1234	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная	1,0	5,6	
				В	-	-						
				С	ТПЛ-10-М	1257						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	А	НАМИ-10	6263						
В												
С												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051180								
217	ТПС Могоча ф.13 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	А	ТЛЮ-10	8323		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная	0,8	2,6
				В	-	-						
				С	ТЛЮ-10	8416						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	А	НАМИ-10	6263						
В												
С												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051194								
218	ТПС Могоча ф.53 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 8913-82	А	ТВК-10	39679	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		6000	Активная	1,0	5,6
				В	-	-						
				С	ТВК-10	39861						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	А	НАМИ-10	6263						
В												
С												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051247								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
219	ТПС Могоча ф.56 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16010	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная	0,8	2,6
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16008					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	6304					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051216	2000	Активная		0,8	2,6		
ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16028							
		B	-	-							
		C	ТЛО-10	16377							
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	6304							
		B									
		C									
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1105010	1500	Активная	1,0	5,6			
ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	1688							
		B									
		C	ТПЛ-10	1696							
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	6304							
		B									
		C									
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051192		Реактивная	2,2	3,4			

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
222	ТПС Лесная ввод Т-2 110кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 500/5 № 32002-06	A	IMB 123	1HSE 8769349	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	110 000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	IMB 123	1HSE 8769348					
				C	IMB 123	1HSE 8769345					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15853-06	A	CPB 123	1HSE 8769341					
				B	CPB 123	1HSE 8769339					
				C	CPB 123	1HSE 8769344					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1280314							
223	ТПС Лесная ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 500/5 № 32002-06	A	IMB 123	1HSE 8769350	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	110 000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	IMB 123	1HSE 8769346					
				C	IMB 123	1HSE 8769347					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15853-06	A	CPB 123	1HSE 8769340					
				B	CPB 123	1HSE 8769343					
				C	CPB 123	1HSE 8769342					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1280313							
224	ТПС Лесная ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 21256-03	A	ТОЛ 35	545	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	22000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	ТОЛ 35	544					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1111758					
				B	ЗНОМ-35-65	1030385					
				C	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105176							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
225	ТПС Лесная ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 400/5 № 21256-03	A	ТОЛ 35	334	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	22000	Активная	1,2	5,1
				B	ТОЛ 35	300					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1111688					
				B	ЗНОМ-35-65	1030104					
				C	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-B-3		1105262							
226	ТПС Шилка ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	144	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	148					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	150					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	521					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	536					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	527					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142884							
227	ТПС Шилка ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	145	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	130					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	141					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	524					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	537					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	538					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-P3B-4		1142949							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
228	ТПС Шилка ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-І У1	26685	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35Б-І У1	26686					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-70	А	ЗНОМ-35-65	1238673					
				В	ЗНОМ-35-65	1232176					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105139							
229	ТПС Шилка ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-І У1	26773	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	4125	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35Б-І У1	26772					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-70	А	ЗНОМ-35-65	1178383					
				В	ЗНОМ-35-65	1238762					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1150932							
230	ТПС Шилка ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	1054	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М	868					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1420					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051299							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
234	ТПС Шилка ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S	A	T-0,66У3	093235	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная	1,0	5,0
			К _{ТТ} = 50/5	B	T-0,66У3	107829					
			№ 26198-03	C	T-0,66У3	107806					
235	ТПС Шилка ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5S	A	T-0,66У3	093234		10	Активная	1,0	5,0
			К _{ТТ} = 50/5	B	T-0,66У3	107805					
			№ 26198-03	C	T-0,66У3	107786					
236	ТПС Приисковая ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S	A	ТБМО-220 УХЛ1	152		220 000	Активная	0,5	2,0
			К _{ТТ} = 100/1	B	ТБМО-220 УХЛ1	180					
			№ 27069-11	C	ТБМО-220 УХЛ1	149					
236	ТПС Приисковая ввод Т-1 220кВ	ТН	К _Т = 0,2	A	НАМИ-220 УХЛ1	571			220 000	Активная	0,5
			К _{ТН} =	B	НАМИ-220 УХЛ1	566					
			220000:√3/100:√3	C	НАМИ-220 УХЛ1	568					
236	ТПС Приисковая ввод Т-1 220кВ	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5	ЕА02RALX-РЗВ-4		1142947	220 000		Реактивная	1,1	2,1
			Ксч = 1								
			№ 16666-97								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
237	ТПС Приисковая ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	А	ТБМО-220 УХЛ1	198	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				В	ТБМО-220 УХЛ1	200					
				С	ТБМО-220 УХЛ1	176					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	А	НАМИ-220 УХЛ1	583					
				В	НАМИ-220 УХЛ1	582					
				С	НАМИ-220 УХЛ1	570					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-РЗВ-4		1142945							
238	ТПС Приисковая ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-I У1	26760	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				В	ТФЗМ 35Б-I У1	26768					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1343114					
				В	ЗНОМ-35-65	1448716					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036767							
239	ТПС Приисковая ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-I У1	26778	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				В	ТФЗМ 35Б-I У1	26784					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1291307					
				В	ЗНОМ-35-65	1291599					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1036790							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
243	ТПС Чернышевск ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 26419-04	А	ТФЗМ 35Б-І У1	23790	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	5500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35Б-І У1	23785					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1508401					
				В	ЗНОМ-35-65	1508323					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105138							
244	ТПС Чернышевск ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	А	ТФЗМ 35А-У1	49275	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35А-У1	49273					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1508322					
				В	ЗНОМ-35-65	1508402					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105195							
245	ТПС Чернышевск ф.КЕ 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22192-07	А	ТПЛ-10-М	111	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10-М	675					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1210					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036931							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
246	ТПС Чернышевск ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2287	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16120					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1210					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051165							
247	ТПС Чернышевск ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	674	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	746					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	4793					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051401							
248	ТПС Чернышевск ф.10 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	16	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	1915					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	4793					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051191							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
249	ТПС Чернышевск ф.ПЭ Восток 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	64361	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,2	5,7	
				B	-	-				Реактивная	2,5	3,5
				C	ТПЛМ-10	64355						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	4793						
B												
C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051317								
250	ТПС Чернышевск ф.ВОЛС-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66	4619		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	10	Активная	1,0	5,6
				B	ТОП-0,66	4618					Реактивная	2,1
				C	ТОП-0,66	4662						
		ТН	-									
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030790								
251	ТПС Чернышевск ф.ВОЛС-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 15174-06	A	ТОП-0,66	4529	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		10	Активная	1,0	5,6
				B	ТОП-0,66	4551					Реактивная	2,1
				C	ТОП-0,66	3949						
		ТН	-									
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 14555-02	A2R-4-0L-C25-T		1030133								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
252	ТПС Чернышевск ф.ТУСМ-1 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 32501-06	A	ТТЭ	1507070104	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	6	Активная	1,0	5,6	
				B	-	-				Реактивная	2,1	3,4
				C	-	-						
253	ТПС Чернышевск ф.ТУСМ-2 0,4кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 32501-06	A	ТТЭ	1507070075		6	Активная	1,0	5,6	
				B	-	-				Реактивная	2,1	3,4
				C	-	-						
254	ТПС Бушулей ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	226		220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	233						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	296						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	729			Реактивная	1,1	2,1	
				B	НАМИ-220 УХЛ1	810						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	721						
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-РЗВ-4		1151141						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
255	ТПС Бушулей ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	295	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	220					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	224					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	822					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1395					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	868					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1151142							
256	ТПС Бушулей ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-І У1	32929					
				C	ТФЗМ 35Б-І У1	32935					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1508397					
				C	ЗНОМ-35-65	1508403					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1036929							
257	ТПС Бушулей ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 26419-04	A	-	-	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	4125	Активная	1,2	5,7
				B	ТФЗМ 35Б-І У1	32812					
				C	ТФЗМ 35Б-І У1	32818					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	-	-					
				B	ЗНОМ-35-65	1508399					
				C	ЗНОМ-35-65	1508398					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105266							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
258	ТПС Бушулей ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	410	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	361					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1422					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051336							
259	ТПС Бушулей ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 10/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	694		200	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	2023					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 60002-15	A	НАМИ	10441					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105142							
260	ТПС Бушулей ф.6 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	2834	1000	Активная	1,2	5,7	
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	2822					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1422					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1051386							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
261	ТПС Ксеньевская ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	310	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	217					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	297					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	825					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	832					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	823					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153358							
262	ТПС Ксеньевская ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	230	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	227					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	221					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	993					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	995					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1000					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153356							
263	ТПС Ксеньевская ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	50580	8250	Активная	1,2	5,7	
				B	ТФЗМ 35А-У1	50427					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1393825					
				B	ЗНОМ-35-65	1381409					
				C	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105164							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
264	ТПС Ксеньевская ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 26417-04	А	ТФЗМ 35А-У1	34955	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	8250	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	ТФЗМ 35А-У1	52421					
				С	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	А	ЗНОМ-35-65	1414776					
				В	ЗНОМ-35-65	1393797					
				С	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036811							
265	ТПС Ксеньевская ф.10 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 8913-82	А	ТВК-10	18897	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТВК-10	19057					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	1416					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1036771							
266	ТПС Ксеньевская ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	А	ТЛО-10	16053	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				В	-	-					
				С	ТЛО-10	16057					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	198					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051234							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
267	ТПС Ксеньевская ф.14 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16144	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	1000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16152					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	1416					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051254							
268	ТПС Чичатка ВЛ 220кВ Чичатка - Ерофей Павлович/г (ВЛ- 02)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	877		1 320 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	869					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	866					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1761					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1748					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1691					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219477							
269	ТПС Чичатка ВЛ 220кВ Семизерный - Чичатка (ВЛ-227)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	778	1 320 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	753					
				C	ТБМО-220 УХЛ1	789					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1470					
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1686					
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1755					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219463					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
270	ТПС Чичатка Ввод Т-1 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	893	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТБМО-220 УХЛ1	890						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	892						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1470			Реактивная	1,1	2,1	
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1686						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1755						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219497								
271	ТПС Чичатка Ввод Т-2 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	889		RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	854						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	886						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1761				Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1748						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1691						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219484								
272	ТПС Чичатка Ввод Т-3 220кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 27069-11	A	ТБМО-220 УХЛ1	851	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03		220 000	Активная	0,5	2,0
				B	ТБМО-220 УХЛ1	852						
				C	ТБМО-220 УХЛ1	887						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 220000:√3/100:√3 № 20344-05	A	НАМИ-220 УХЛ1	1761				Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-220 УХЛ1	1748						
				C	НАМИ-220 УХЛ1	1691						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1219466								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
273	ТПС Чичатка ф.ДПР-Запад 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	A	ТФ3М 35А-У1	46741	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	11000	Активная	1,2	5,7
				B	ТФ3М 35А-У1	46811					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1291300					
				B	ЗНОМ-35-65	1314424					
				C	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105151							
274	ТПС Чичатка ф.ДПР-Восток 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 26417-04	A	ТФ3М 35А-У1	46736	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Пер. № 19495-03	11000	Активная	1,2	5,7
				B	ТФ3М 35А-У1	46645					
				C	-	-					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1351677					
				B	ЗНОМ-35-65	1357675					
				C	-	-					
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-3		1105158							
275	ТПС Булак ВВ-1 110кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 26813-06	A	ТРГ-110 П*	2760	RTU-327 Зав. № 005736 Пер. № 41907-09	66 000	Активная	1,1	5,5
				B	ТРГ-110 П*	2759					
				C	ТРГ-110 П*	2761					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15852-06	A	CPA 123	1HSE 8778158					
				B	CPA 123	1HSE 8778157					
				C	CPA 123	1HSE 8778153					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB- DW-4		1198230							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
276	ТПС Булак ВВ-2 110кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 26813-06	A	ТРГ-110 П*	2756	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	66 000	Активная	1,1	5,5
				B	ТРГ-110 П*	2758					
				C	ТРГ-110 П*	2757					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15852-06	A	CPA 123	1HSE 8778155					
				B	CPA 123	1HSE 8778156					
				C	CPA 123	1HSE 8778154					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB- DW-4		1198231							
277	ТПС Булак ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2 К _{ТТ} = 200/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	39376	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	4000	Активная	1,0	2,9
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	39370					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 38394-08	A	НАЛИ-СЭЩ-10	00118					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198229							
278	ТПС Булак ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2 К _{ТТ} = 200/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	39218	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	4000	Активная	1,0	2,9
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	39190					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 38394-08	A	НАЛИ-СЭЩ-10	00118					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198201							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
279	ТПС Булак ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2 К _{ТТ} = 100/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	39613	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	2000	Активная	1,0	2,9	
				B	-	-						
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	39627						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 38394-08	A	НАЛИ-СЭЩ-10	00101						
B												
C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198203								
280	ТПС Булак ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,2 К _{ТТ} = 200/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	39361		RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	4000	Активная	1,0	2,9
				B	-	-						
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	39227						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 38394-08	A	НАЛИ-СЭЩ-10	00101						
B												
C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198228								
281	ТПС Бурятская ВВ-1 110кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	2751	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09		66 000	Активная	1,1	5,5
				B	ТРГ-110 II*	2754						
				C	ТРГ-110 II*	2755						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15852-06	A	CPA 123	1HSE 8778705						
B	CPA 123			1HSE 8778700								
C	CPA 123			1HSE 8778701								
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB- DW-4		1198196								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
282	ТПС Бурятская ВВ-2 110кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 26813-06	A	ТРГ-110 П*	2750	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	66 000	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 2,7
				B	ТРГ-110 П*	2752					
				C	ТРГ-110 П*	2753					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 15852-06	A	СРА 123	1HSE 8778704					
				B	СРА 123	1HSE 8778703					
				C	СРА 123	1HSE 8778702					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4GB- DW-4		1198197							
283	ТПС Бурятская ф.2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	07163-09	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	07835-09					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	1084					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198224							
284	ТПС Бурятская ф.4 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	07133-09	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	07134-09					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	1084					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198205							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
285	ТПС Бурятская ф.1 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 75/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	07161-09	RTU-327 Зав. № 005736 Рег. № 41907-09	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	07162-09					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	1076					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198227							
286	ТПС Бурятская ф.3 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 100/5 № 32139-06	A	ТОЛ-СЭЩ-10	07550-09	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	-	-					
				C	ТОЛ-СЭЩ-10	07540-09					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	1076					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RL-P4G-DW-3		1198225							
287	ТПС Семизерный ф.5 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16024	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16026					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	0570					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051188							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
288	ТПС Могоча ф.59 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 22192-07	A	ТПЛ-10-М	708	RTU-327 Зав. № 000784; 000776 Рег. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,0 2,2	5,6 3,4
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10-М	692					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 10000/100 № 11094-87	A	НАМИ-10	6263					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-3		1051206							
289	ПС Горячий ключ Ф-1 10кВ (ТГК-1)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-05	A	ТЛМ-10	0584	RTU-327 Зав. № 001133; 000783; 000775; 000786; 001516 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B							
				C	ТЛМ-10	0556					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	67482					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-4		1140454							
290	ПС Горячий ключ Ф-2 10кВ (ТГК-2)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛУ-10	0521	RTU-327 Зав. № 001133; 000783; 000775; 000786; 001516 Рег. № 19495-03	8000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B							
				C	ТПЛУ-10	19162					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	1164					
B											
C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-B-4		1140468							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
291	ПС Горячий ключ Ф-3 10кВ (ТГК-3)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	53607	RTU-327 Зав. № 001133; 000783; 000775; 000786; 001516 Пер. № 19495-03	4000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	3644					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	67482					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1097708							
292	ПС Горячий ключ Ф-4 10кВ (ТГК-4)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68 1276-59	A	ТПЛМ-10	64123	4000	Активная	1,2	5,7	
				B							
				C	ТПЛ-10	76597					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	1164					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1130775							
293	ПС Куринская Ф-2 10кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2453	1000	Активная	1,2	5,7	
				B							
				C	ТПЛ-10	193					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	99					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1098493							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
294	ПС Степная Ввод ТП-1 110кВ от ВЛ-110 кВ Юбилейная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 23256-05	А	ТБМО-110 УХЛ1	3080	RTU-327 Зав. № 001133; 000783; 000775; 000786; 001516 Рег. № 19495-03	330 000	Активная	0,5	2,0
				В	ТБМО-110 УХЛ1	3274					
				С	ТБМО-110 УХЛ1	3208					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 24218-08	А	НАМИ-110 УХЛ1	397					
				В	НАМИ-110 УХЛ1	451					
				С	НАМИ-110 УХЛ1	377					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 27524-04	СЭТ-4ТМ.03		103070135							
295	ПС Степная Рем. Перемычка 110кВ (РП 110кВ)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 23256-05	А	ТБМО-110 УХЛ1	3241	330 000	Активная	0,5	2,0	
				В	ТБМО-110 УХЛ1	3371					
				С	ТБМО-110 УХЛ1	3327					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000:√3/100:√3 № 24218-08	А	НАМИ-110 УХЛ1	397					
				В	НАМИ-110 УХЛ1	451					
				С	НАМИ-110 УХЛ1	377					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА02RALX-РЗВ-4		1143090							

Примечания

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

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

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

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

Таблица 4 - Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
1	2
<p>Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos\phi$ температура окружающей среды °С: - для счетчиков активной энергии: ГОСТ Р 52323-2005 ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии: ГОСТ 26035-83</p>	<p>от 99 до 101 от 100 до 120 0,87 от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22</p>
<p>Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более</p>	<p>от 90 до 110 от 2(5) до 120 от 0,5 инд. до 0,8 емк. от -40 до +40 от -40 до +65 от +10 до +25 0,5</p>
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: электросчетчики А л ь ф а А 1800: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более электросчетчики ЕвроАльфа: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более электросчетчики АЛ ь Ф А: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более</p>	<p>120000 3 50000 3 120000 3</p>

Продолжение таблицы 4

1	2
электросчетчики СЭТ-4ТМ.03: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более УСПД RTU-327: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее УССВ-16HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее УССВ-35HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее	90000 3 40000 44000 35000 70000
Глубина хранения информации электросчетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сутки, не менее УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сутки ИВК: - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее	45 45 3,5

Надежность системных решений:

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

В журналах событий фиксируются факты:

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

Защищённость применяемых компонентов:

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

Возможность коррекции времени в:

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

Возможность сбора информации:

- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

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

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь) типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Рег. №	Количество, шт./экз.
Трансформаторы тока	ИМВ 123	32002-06	6
Трансформаторы тока	TG 245	15651-06	7
Трансформаторы тока	T-0,66	22656-02	37
Трансформаторы тока	T-0,66У3	26198-03	6
Трансформаторы тока	ТБМО-110 УХЛ1	23256-05	6
Трансформаторы тока	ТБМО-110 УХЛ1	23256-11	6
Трансформаторы тока	ТБМО-220 УХЛ1	27069-11	132
Трансформаторы тока	ТВК-10	8913-82	12
Трансформаторы тока	ТГФ220-II*	20645-07	33
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	2473-05	8
Трансформаторы тока	ТЛО-10	25433-06	100
Трансформаторы тока	ТОЛ 35	21256-03	4
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-I	15128-07	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	7069-07	2
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-10	32139-06	16
Трансформаторы тока опорные	ТОП-0,66	15174-06	21
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10	1276-59	27
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	22192-07	51
Трансформаторы тока	ТЛО-10	25433-06	1
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	2363-68	11
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛУ-10	1276-59	4
Трансформаторы тока элегазовые	ТРГ-110 II*	26813-06	12
Трансформаторы тока измерительные	ТТИ-А	28139-04	10
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТЭ	32501-06	4
Трансформаторы тока	ТФЗМ 35А-У1	26417-04	53

Наименование	Обозначение	Рег. №	Количество, шт./экз.
Трансформаторы тока	ТФЗМ 35Б-I У1	26419-04	36
Трансформаторы тока	ТФМ-35-II	17552-98	4
Трансформаторы тока	ТФН-35М	3690-73	33
Трансформаторы тока	ТФНД-35М	3689-73	8
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	1856-63	2
Трансформаторы напряжения	СРА 123	15852-06	12
Трансформаторы напряжения	СРВ 123	15853-06	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35-65	912-70	17
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35-65	912-05	124
Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы	НАЛИ-СЭЦ-10	38394-08	2
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ	60002-15	1
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	11094-87	3
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95 УХЛ2	20186-00	30
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	20186-05	9
Трансформаторы напряжения антирезонансные однофазные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-13	6
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-08	3
Трансформаторы напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	20344-05	150
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	18178-99	2
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	831-69	6
Счетчики электроэнергии многофункциональные	ЕвроАЛЬФА	16666-97	230
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	31857-06	30
Счетчики электроэнергии многофункциональные	АЛЬФА	14555-02	34
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	27524-04	1
Устройства сбора и передачи данных	RTU-327	19495-03	7
Устройства сбора и передачи данных	RTU-327	41907-09	1
Методика поверки МП 206.1-068-2017	—	—	1
Формуляр 13526821.4611.070.ЭД.ФО	—	—	1
Технорабочий проект 13526821.4611.070.Т1.01 П4	—	—	1

Поверка

осуществляется по документу МП 206.1-068-2017 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь). Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 22.03.2017 г.

Основные средства поверки:

– трансформаторов тока - в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки;

– трансформаторов напряжения - в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки;

– по МИ 3195-2009 ГСИ. Мощность нагрузки трансформаторов напряжения без отключения цепей. Методика выполнения измерений;

- по МИ 3196-2009 ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений;
 - счетчиков электрической энергии ЕвроАЛЬФА (Рег. № 16666-97) - по методике поверки с помощью установок МК6800, МК6801 для счетчиков классов точности 0,2 и 0,5 и установок ЦУ 6800 для счетчиков классов точности 1,0 и 2,0;
 - счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (Рег. № 31857-06) - в соответствии с документом МП-2203-0042-2006 «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19.05.2006 г.;
 - счетчиков электрической энергии Альфа (Рег. № 14555-02) - по методике поверки «Многофункциональные счетчики электрической энергии типа АЛЬФА. Методика поверки», согласованной ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», с помощью установок МК6800, МК6801 или аналогичного оборудования с классом точности не хуже 0,05;
 - счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03 (Рег. № 27524-04) - по методике поверки ИЛГШ.411152.124 РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.124 РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 10.09.2004 г.;
 - УСПД RTU-327 (Рег. № 19495-03) - по документу «Комплексы аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2003 г.;
 - УСПД RTU-327 (Рег. № 41907-09) - по документу ДЯИМ.466215.007 МП «Устройства сбора и передачи данных серии RTU-327. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.;
 - радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), Рег № 27008-04;
 - переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы с счетчиками системы и с ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
 - термогигрометр CENTER (мод.314), Рег № 22129-09.
- Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.
- Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе 13526821.4611.070.Т1.01 П4 «Технорабочий проект системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь)».

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (4 очередь)

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

ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РУСЭНЕРГОСБЫТ»
(ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»)

ИНН 7706284124

Адрес: 105066, г. Москва, ул. Ольховская, д. 27, стр. 3

Телефон: +7 (495) 926-99-00; Факс: +7 (495) 280-04-50

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

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

Телефон: +7 (495) 437-55-77; Факс: +7 (495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.