

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (5 очередь)

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (5 очередь) 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 370 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 отчетности 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
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
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 «АльфаЦЕНТР» от непреднамеренных и преднамеренных изменений - средний, в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Уровень защиты ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА» 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 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), %	Погреш- ность ИК в рабочих условиях эксплуата- ции (±δ), %
1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
1	ПС Кропачево-тяги Ввод 1 35 кВ Первогорская 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 37491-08	A	STSM-38	49015	RTU-327 Зав. № 504 Рег. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	52500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49018					
				C	STSM-38	49012					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	94					
				B							
				C							
		Счетчик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196908					
2	ПС Кропачево-тяги Ввод 2 35 кВ Первогорская 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 37491-08	A	STSM-38	49026		52500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49025					
				C	STSM-38	49052					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	92					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196863					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
3	ПС Кропачево-тяги РУ-6 кВ Ф.1 Поселок	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12085	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11274					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12251					
				B	ЗНОЛ.06	10679					
				C	ЗНОЛ.06	12247					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121093					
4	ПС Кропачево-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ТП-23	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11281		4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11273					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12067					
				B	ЗНОЛ.06	12070					
				C	ЗНОЛ.06	10640					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119273					
5	ПС Кропачево-тяги РУ-6 кВ яч.5 Ф.К-т Борец	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	6441		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	3860					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12067					
				B	ЗНОЛ.06	12070					
				C	ЗНОЛ.06	10640					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121237					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
6	ПС Яхино-тяги ввод 6 кВ Т-2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 № 8913-82	A	ТБК-10	11384	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	18000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТБК-10	09843					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	7364					
				B	ЗНОЛ.06	8909					
				C	ЗНОЛ.06	8911					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105896					
7	ПС Яхино-тяги ввод 6 кВ Т-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 № 8913-82	A	ТБК-10	09989		18000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТБК-10	19092					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10693					
				B	ЗНОЛ.06	13701					
				C	ЗНОЛ.06	13704					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120938					
8	ПС Яхино-тяги РУ-6 кВ Ф.3 Яхино - Радио	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 8913-82	A	ТБК-10	22536		2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТБК-10	22539					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10693					
				B	ЗНОЛ.06	13701					
				C	ЗНОЛ.06	13704					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121225					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
9	ПС Усть-Катав-тяги Ввод 1 110 кВ Кропачево-УКВЗ 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9943	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9942					
				C	ТГФМ-110	9941					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-13	A	НАМИ-110 УХЛ1	9865					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9859					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9854					
10	ПС Усть-Катав-тяги Ввод 2 110 кВ Кропачево-УКВЗ 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9939		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9940					
				C	ТГФМ-110	9938					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-13	A	НАМИ-110 УХЛ1	9861					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9856					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9862					
11	ПС Усть-Катав-тяги РУ-10 кВ Ф.5 Пионерлагерь	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	76098		3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	76118					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16925					
				B	ЗНОЛ.06	16927					
				C	ЗНОЛ.06	17330					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286823					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286824					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120965					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
12	ПС Усть-Катав-тяга РУ-10 кВ Ф.2 Поселок	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	10935	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	56476						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17141						
				B	ЗНОЛ.06	17924						
				C	ЗНОЛ.06	17881						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121520								
13	ПС Усть-Катав-тяга РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Минка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	1224		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	1177						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14392						
				B	ЗНОЛ.06	16514						
				C	ЗНОЛ.06	16043						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120961								
14	ПС Минка-тяга Ввод 1 35 кВ Юрюзань	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49054	70000		Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	STSM-38	49053						
				C	STSM-38	49059						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	110						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196923								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
15	ПС Минка-тяги РУ-10 кВ яч.2 Ф. Поселок Минка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 8913-82	A	ТБК-10	59	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТБК-10	269					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18303					
				B	ЗНОЛ.06	17882					
				C	ЗНОЛ.06	17927					
16	ПС Минка-тяги РУ-6 кВ Ф.1 ПЭ Усть-Катав	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	42212		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	41941					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12622					
				B	ЗНОЛ.06	12850					
				C	ЗНОЛ.06	12222					
17	ПС Минка-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Тюбеляс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	42234		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	42459					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12622					
				B	ЗНОЛ.06	12850					
				C	ЗНОЛ.06	12222					
17	ПС Минка-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Тюбеляс	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121227					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	42212					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	41941					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12622					
				B	ЗНОЛ.06	12850					
				C	ЗНОЛ.06	12222					
17	ПС Минка-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Тюбеляс	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121521					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	42234					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	42459					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12622					
				B	ЗНОЛ.06	12850					
				C	ЗНОЛ.06	12222					
17	ПС Минка-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Тюбеляс	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120942					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
18	ПС Тюбеляс-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4689	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	55000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4690					
				C	ТРГ-110 II*	4691					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6211					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6302					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6303					
19	ПС Тюбеляс-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4692		55000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4693					
				C	ТРГ-110 II*	4694					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6243					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6310					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6311					
20	ПС Тюбеляс-тяги РУ-6 кВ Ф.5 Вязовая	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	7517		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	4854					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13718					
				B	ЗНОЛ.06	10699					
				C	ЗНОЛ.06	13908					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219515					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4692					
				B	ТРГ-110 II*	4693					
				C	ТРГ-110 II*	4694					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6243					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6310					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6311					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223984					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	7517					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	4854					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13718					
				B	ЗНОЛ.06	10699					
				C	ЗНОЛ.06	13908					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105811					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
21	ПС Тюбеляс-тяги РУ-6 кВ Ф.1 ПЭ Минка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	26099	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	20292					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13718					
				B	ЗНОЛ.06	10699					
				C	ЗНОЛ.06	13908					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105973					
22	ПС Тюбеляс-тяги РУ-6 кВ яч.3 Ф.3 Плодосовхоз Тюбеляс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	33139		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	33102					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13718					
				B	ЗНОЛ.06	10699					
				C	ЗНОЛ.06	13908					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121217					
23	ПС Тюбеляс-тяги РУ-6 кВ яч.4 Ф.4 Тюбеляс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	5068		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	7488					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6165					
				B	ЗНОЛ.06	6151					
				C	ЗНОЛ.06	6152					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105862					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
24	ПС Мурсалимкино-тяги Ввод 2 110 кВ Тюбеляс	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	5442	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	ТГФМ-110 II*	5436						
				C	ТГФМ-110 II*	5440						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5099						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5092						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5095						
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210568						
25	ПС Мурсалимкино-тяги Ввод 1 110 кВ Юрюзань - Кукшик	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	5290		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	5238						
				C	ТГФМ-110 II*	5291						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5089						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5109						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5166						
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1214151						
26	ПС Мурсалимкино-тяги РУ-6 кВ Ф.5 ПЭ Кукшик	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	66536	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		900	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТВЛМ-10	16301						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16038						
				B	ЗНОЛ.06	15965						
				C	ЗНОЛ.06	15972						
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121092						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
27	ПС Мурсалимкино-тяги РУ-6 кВ Ф.1 с-х Башкирия	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	2487	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТВЛМ-10	2573						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16038						
				B	ЗНОЛ.06	15965						
				C	ЗНОЛ.06	15972						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121362								
28	ПС Мурсалимкино-тяги РУ-6 кВ Ф.6 с-х Башкирия	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	46846		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	--	-						
				C	ТПЛ-10	51047						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10650						
				B	ЗНОЛ.06	12221						
				C	ЗНОЛ.06	12228						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121381								
29	ПС Мурсалимкино-тяги РУ-6 кВ Ф.7 Мясокомбинат	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	73749	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТВЛМ-10	73295						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16038						
				B	ЗНОЛ.06	15965						
				C	ЗНОЛ.06	15972						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120946								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
30	ПС Мурсалимкино-тяга РУ-6 кВ Ф.2 Мясокомбинат	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	6170	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3600	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	36997					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10650			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	12221					
				C	ЗНОЛ.06	12228					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121215					
31	ПС Кушкик-тяга Ввод 2 110 кВ Юрюзань	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3467		220000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	3460					
				C	ТГФМ-110 II*	3461					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3199			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3372					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3201					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192252					
32	ПС Кушкик-тяга Ввод 1 110 кВ Сулея	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3462		220000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	3463					
				C	ТГФМ-110 II*	3465					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3360			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3262					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3362					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192493					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
33	ПС Кукшик-тяга РУ-6 кВ Ф.1 ПЭ Мурсалимкино	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	8042	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	360	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	25131					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16517					
				B	ЗНОЛ.06	12232					
				C	ЗНОЛ.06	12618					
34	ПС Кукшик-тяга РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Сулея	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	5934		600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	5998					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14395					
				B	ЗНОЛ.06	16511					
				C	ЗНОЛ.06	12226					
35	ПС Сулея-тяга Ввод 5 110 кВ Кукшик	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1224		440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1225					
				C	ТРГ-110 II*	1226					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	186					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	333					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	210					
35	ПС Сулея-тяга Ввод 5 110 кВ Кукшик	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02РАL-РЗВ-4		1110354					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	5934					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	5998					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14395					
				B	ЗНОЛ.06	16511					
				C	ЗНОЛ.06	12226					
35	ПС Сулея-тяга Ввод 5 110 кВ Кукшик	ТТ	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2B-3		1120950					
				A	ТРГ-110 II*	1224					
				B	ТРГ-110 II*	1225					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	186					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	333					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	210					
35	ПС Сулея-тяга Ввод 5 110 кВ Кукшик	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА02РАL-РЗВ-4		1110354					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
36	ПС Сулея-тяги Ввод 1 110 кВ Брусит	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1170	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1172					
				C	ТРГ-110 II*	1171					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					
37	ПС Сулея-тяги Ввод 4 110 кВ Приваловская 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1193		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1192					
				C	ТРГ-110 II*	1191					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	186					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	333					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	210					
38	ПС Сулея-тяги Ввод 3 110 кВ Приваловская 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1169		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1167					
				C	ТРГ-110 II*	1168					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					
38	ПС Сулея-тяги Ввод 3 110 кВ Приваловская 2ц	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1110523		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				A	ТРГ-110 II*	1169					
				B	ТРГ-110 II*	1167					
				C	ТРГ-110 II*	1168					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					
38	ПС Сулея-тяги Ввод 3 110 кВ Приваловская 2ц	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139618		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				A	ТРГ-110 II*	1169					
				B	ТРГ-110 II*	1167					
				C	ТРГ-110 II*	1168					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					
38	ПС Сулея-тяги Ввод 3 110 кВ Приваловская 2ц	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139618		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				A	ТРГ-110 II*	1169					
				B	ТРГ-110 II*	1167					
				C	ТРГ-110 II*	1168					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					
38	ПС Сулея-тяги Ввод 3 110 кВ Приваловская 2ц	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139618		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				A	ТРГ-110 II*	1169					
				B	ТРГ-110 II*	1167					
				C	ТРГ-110 II*	1168					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	317					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	279					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	248					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
39	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ Ф.1 ПЭ Кукшик	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	1627	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	1577					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14013					
				B	ЗНОЛ.06	13758					
				C	ЗНОЛ.06	12229					
40	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.15 Ф.15 Элеватор-1	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13198		2400	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13190					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14013					
				B	ЗНОЛ.06	13758					
				C	ЗНОЛ.06	12229					
41	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.18 Ф.16 Элеватор-2	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9351		3600	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	1982					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14009					
				B	ЗНОЛ.06	13923					
				C	ЗНОЛ.06	14014					
41	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.18 Ф.16 Элеватор-2	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121468					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13198					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13190					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14013					
				B	ЗНОЛ.06	13758					
				C	ЗНОЛ.06	12229					
41	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.18 Ф.16 Элеватор-2	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121099					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9351					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	1982					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14009					
				B	ЗНОЛ.06	13923					
				C	ЗНОЛ.06	14014					
41	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.18 Ф.16 Элеватор-2	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121304					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
42	ПС Сулея-тяги РУ-6 кВ яч.10 Ф.10 Башсоюз	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	5754	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3600	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9340					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14009			Реактивная	1,8	4,0
				B	ЗНОЛ.06	13923					
				C	ЗНОЛ.06	14014					
43	ПС Единовер-тяги Ввод 2 110 кВ Приваловская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4848		330000	Активная	0,5	2,0
				B	ТРГ-110 II*	4849					
				C	ТРГ-110 II*	4850					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6527			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6528					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6526					
44	ПС Единовер-тяги Ввод 1 110 кВ Боровая	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4851		330000	Активная	0,5	2,0
				B	ТРГ-110 II*	4852					
				C	ТРГ-110 II*	4853					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6525			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6531					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6522					
44	ПС Единовер-тяги Ввод 1 110 кВ Боровая	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223985		330000	Активная	0,5	2,0
				A1802RALQ-P4GB-DW-4		1224088					
				A1802RALQ-P4GB-DW-4		1224088					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4851			Реактивная	1,1	2,1
				B	ТРГ-110 II*	4852					
				C	ТРГ-110 II*	4853					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
45	ПС Единовер-тяги РУ-6 кВ яч.3 Ф.3 СПНИ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	55769	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛМ-10	55717						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10862						
				B	ЗНОЛ.06	12970						
				C	ЗНОЛ.06	12963						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119292								
46	ПС Единовер-тяги РУ-6 кВ яч.4 Ф.4 СПНИ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	27359		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТЛП-10	32272						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6913						
				B	ЗНОЛ.06	6836						
				C	ЗНОЛ.06	6906						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121332								
47	ПС Единовер-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Бердяуш	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	55771	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛМ-10	51855						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10862						
				B	ЗНОЛ.06	12970						
				C	ЗНОЛ.06	12963						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121163								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
48	ПС Бердяш-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4685	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	ТРГ-110 II*	4684						
				C	ТРГ-110 II*	4683						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6277						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6278						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6282						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223893								
49	ПС Бердяш-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4688		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4687						
				C	ТРГ-110 II*	4686						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6270						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6275						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6281						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219528								
50	ПС Бердяш-тяга РУ-6 кВ Ф.1 РП-56	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2754			4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	3016						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12265						
				B	ЗНОЛ.06	12268						
				C	ЗНОЛ.06	12978						
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121415						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
51	ПС Бердяуш-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ПЭ Куса	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	39832	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	39830						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12265						
				B	ЗНОЛ.06	12268						
				C	ЗНОЛ.06	12978						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121249								
52	ПС Бердяуш-тяга РУ-6 кВ Ф.6 ПЭ Единовер	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	3609		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	3706						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13706						
				B	ЗНОЛ.06	13632						
				C	ЗНОЛ.06	13707						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121525								
53	ПС Бердяуш-тяга РУ-6 кВ Ф.8 Поселок	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	4017	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	3584						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13706						
				B	ЗНОЛ.06	13632						
				C	ЗНОЛ.06	13707						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121366								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
54	ПС Бердяш-тяга РУ-6 кВ Ф.10 ТП-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	44160	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	4800	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	43263					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13706					
				B	ЗНОЛ.06	13632					
				C	ЗНОЛ.06	13707					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121481					
55	ПС Бакал-тяга Ввод 1 35 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49071	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	70000	Активная	0,5	2,0
				B	STSM-38	49075					
				C	STSM-38	49072					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	86					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196924					
56	ПС Бакал-тяга Ввод 2 35 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49074		70000	Активная	0,5	2,0
				B	STSM-38	49077					
				C	STSM-38	49076					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	66					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196871					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
57	ПС Сатка-тяги Ввод 2 35 кВ Насосная	ТТ	КТ = 0,2S КТТ = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49069	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	70000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49081					
				C	STSM-38	49073					
		ТН	КТ = 0,2 КТН = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	29					
				B							
				C							
		Счет-чик	КТ = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196875					
58	ПС Сатка-тяги Ввод 3 35 кВ Сатка - Рудничная-2	ТТ	КТ = 0,2S КТТ = 150/1 № 37491-08	A	STSM-38	49028		52500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49023					
				C	STSM-38	49032					
		ТН	КТ = 0,2 КТН = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	29					
				B							
				C							
		Счет-чик	КТ = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196907					
59	ПС Сатка-тяги Ввод 1 35 кВ Зюраткуль	ТТ	КТ = 0,2S КТТ = 150/1 № 37491-08	A	STSM-38	49021		52500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49024					
				C	STSM-38	49040					
		ТН	КТ = 0,2 КТН = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	22					
				B							
				C							
		Счет-чик	КТ = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196926					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
60	ПС Сатка-тяга РУ-6 кВ Ф.4 ПЭ Рудничная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	11238	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-						
				C	ТЛО-10	11237						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12250						
				B	ЗНОЛ.06	12248						
				C	ЗНОЛ.06	12948						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105721								
61	ПС Сатка-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ПЭ Бердяуш	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 9143-06	A	ТЛК-10	1097		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТЛК-10	1098						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 2611-70	A	НТМИ-6-66	735						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121197								
62	ПС Салган-тяга Ввод 2 110 кВ Боровая	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4759	330000		Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	ТРГ-110 II*	4760						
				C	ТРГ-110 II*	4758						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6608						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6457						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6610						
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223992						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
63	ПС Салган-тяга Ввод 1 110 кВ Златоуст	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4755	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4756					
				C	ТРГ-110 II*	4757					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6529					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6524					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6453					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1223920					
64	ПС Тундуш-тяга Ввод 1 110 кВ Златоуст - Салган-Т	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4791		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4792					
				C	ТРГ-110 II*	4793					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6615					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6659					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6667					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1223909					
65	ПС Тундуш-тяга Ввод 2 110 кВ Новый Златоуст - Боровая	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4772		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4771					
				C	ТРГ-110 II*	4770					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6639					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6609					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6612					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1223921					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
66	ПС Тундуш-тяга РУ-6 кВ яч.11 Ф.6 Совхоз	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2446	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	2460					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12853					
				B	ЗНОЛ.06	12229					
				C	ЗНОЛ.06	10651					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121330					
67	ПС Тундуш-тяга РУ-6 кВ яч.9 Ф.7 Куваши	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	3497		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	3380					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12853					
				B	ЗНОЛ.06	12229					
				C	ЗНОЛ.06	10651					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121119					
68	ПС Тундуш-тяга РУ-6 кВ яч.6 Ф.8 Мастерские	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	81894		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	60214					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14212					
				B	ЗНОЛ.06	13760					
				C	ЗНОЛ.06	14007					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120976					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
69	ПС Тундуш-тяги РУ-6 кВ Ф.4 ПЭ Ай	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 40/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	62090	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	480	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	61995					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14212					
				B	ЗНОЛ.06	13760					
				C	ЗНОЛ.06	14007					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2B-3		1120954					
70	ПС Ай-тяги Ввод 1 110 кВ Златоуст 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	343		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	345					
				C	ТОГФМ-110	347					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9926					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9952					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9964					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1289936					
71	ПС Ай-тяги Ввод 2 110 кВ Златоуст 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	340		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	346					
				C	ТОГФМ-110	348					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9968					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10186					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10192					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1289950					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
72	ПС Ай-тяга РУ-10 кВ яч.7 Ф. Дачи	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2651	RTU-327 Зав. № 504 Рег. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	2639					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17385					
				B	ЗНОЛ.06	17388					
				C	ЗНОЛ.06	17749					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120971					
73	ПС Златоуст-тяга Ввод 2 35 кВ Таганай	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 37491-08	A	STSM-38	45753		140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	STSM-38	45745					
				C	STSM-38	45746					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 37493-08	A	NTSM-38	08/11019					
				B	NTSM-38	08/11014					
				C	NTSM-38	08/11030					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1187963					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
74	ПС Златоуст-тяга Ввод 1 35 кВ Уржумка	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 37491-08	A	STSM-38	45751	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	STSM-38	45757					
				C	STSM-38	45755					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 37493-08	A	NTSM-38	08/11463					
				B	NTSM-38	08/11462					
				C	NTSM-38	08/11099					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB- DW-4		1187925					
75	ПС Златоуст-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ТП-13	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	17097		3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	15374					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12243					
				B	ЗНОЛ.06	12950					
				C	ЗНОЛ.06	12945					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121224					
76	ПС Таганай-тяга Ввод 1 110 кВ Таганай	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2902		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2898					
				C	ТГФМ-110 II*	2851					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	151					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2726					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2655					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB- DW-4		1182152					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
77	ПС Таганай-тяга Ввод 2 110 кВ Хребет	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2893	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2854					
				C	ТГФМ-110 II*	2860					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	158					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2654					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2656					
78	ПС Таганай-тяга РУ-6 кВ яч.6 Ф. НФС-1	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9631		3600	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9350					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14073					
				B	ЗНОЛ.06	14074					
				C	ЗНОЛ.06	14250					
79	ПС Таганай-тяга РУ-6 кВ яч.12 Ф. НФС-2	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9352		3600	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9344					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	11532					
				B	ЗНОЛ.06	12204					
				C	ЗНОЛ.06	12066					
79	ПС Таганай-тяга РУ-6 кВ яч.12 Ф. НФС-2	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119262					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9352					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9344					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	11532					
				B	ЗНОЛ.06	12204					
				C	ЗНОЛ.06	12066					
79	ПС Таганай-тяга РУ-6 кВ яч.12 Ф. НФС-2	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1137373					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10					
80	ПС Хребет-тяга Ввод 1 110 кВ Таганай	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4929	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1					
				B	ТРГ-110 II*	4928										
				C	ТРГ-110 II*	4927										
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6623										
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6534										
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6532										
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223918												
81	ПС Хребет-тяга Ввод 2 110 кВ Тургоак	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4924		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1				
				B	ТРГ-110 II*	4925										
				C	ТРГ-110 II*	4926										
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6607										
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6616										
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6643										
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223916												
82	ПС Хребет-тяга РУ-6 кВ Ф.1 Щебзавод	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11096	7200		Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0					
				B	-	-										
				C	ТЛП-10	11205										
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 2611-70	A	НТМИ-6-66	5161										
				B												
				C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121239												

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
83	ПС Хребет-тяга РУ-6 кВ Ф.2 Щебзавод	ТТ	К _Т = 0,2S	A	ТЛП-10	11098	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	7200	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
			К _{ТТ} = 600/5	B	-	-					
			№ 30709-06	C	ТЛП-10	11208					
		ТН	К _Т = 0,5	A	НТМИ-6-66	1367					
			К _{ТН} = 6000/100	B							
			№ 2611-70	C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119241					
84	ПС Уржумка-тяга Ввод 1 35 кВ Златоуст	ТТ	К _Т = 0,2S	A	STSM-38	40398		140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
			К _{ТТ} = 400/1	B	STSM-38	46318					
			№ 37491-08	C	STSM-38	46328					
		ТН	К _Т = 0,5	A	NTSM-38	11058					
			К _{ТН} =	B	NTSM-38	11101					
			35000/√3/100/√3	C	NTSM-38	11085					
		№ 37493-08									
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1187932							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
85	ПС Уржумка-тяга Ввод 2 35 кВ Таганай - Сыростан	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 37491-08	A	STSM-38	46325	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2	
				B	STSM-38	46324						
				C	STSM-38	46331						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 37493-08	A	NTSM-38	11317						
				B	NTSM-38	11029						
				C	NTSM-38	11025						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1187944								
86	ПС Сыростан-тяга Ввод 2 35 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 37491-08	A	STSM-38	46333			140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	STSM-38	46317						
				C	STSM-38	46344						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 37493-08	A	NTSM-38	11059						
				B	NTSM-38	11303						
				C	NTSM-38	11074						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1187953								
87	ПС Сыростан-тяга Ввод 1 35 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 37491-08	A	STSM-38	46345			140000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	STSM-38	46320						
				C	STSM-38	46329						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-05 37493-08 37493-08	A	3НОМ-35-65	41409347						
				B	NTSM-38	11083						
				C	NTSM-38	11104						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182148								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
88	ПС Сыростан-тяга РУ-6 кВ Ф.2 Сыростан	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	4518	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	4822					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6160					
				B	ЗНОЛ.06	6153					
				C	ЗНОЛ.06	6151					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119268					
89	ПС Сыростан-тяга РУ-6 кВ Ф. Лесхоз	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	1060		1200	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	1051					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6160					
				B	ЗНОЛ.06	6153					
				C	ЗНОЛ.06	6151					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119247					
90	ПС Сыростан-тяга РУ-6 кВ Ф.4 ПЭ-Тургояк	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 30/5 № 2363-68 1276-59	A	ТПЛМ-10	01503		360	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	64128					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6160					
				B	ЗНОЛ.06	6153					
				C	ЗНОЛ.06	6151					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119300					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
91	ПС Сыростан-тяга Ф.4 Посторонние потребители 0,4 кВ	ТТ	КТ = 0,5S КТТ = 400/5 № 17551-06	A	T-0,66	141095	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	80	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,0 4,4
				B	T-0,66	141094					
				C	T-0,66	141093					
		ТН	-								
92	ПС Тургоак-тяга Ввод 2 110 кВ Хребет	ТТ	КТ = 0,2S КТТ = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4369		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4370					
				C	ТРГ-110 II*	4371					
		ТН	КТ = 0,2 КТН = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5450					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5755					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5770					
		Счет-чик	КТ = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223897					
93	ПС Тургоак-тяга Ввод 1 110 кВ Миасс	ТТ	КТ = 0,2S КТТ = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4366		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4367					
				C	ТРГ-110 II*	4368					
		ТН	КТ = 0,2 КТН = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5879					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5881					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5885					
		Счет-чик	КТ = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1224108					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
94	ПС Тургояк-тяги РУ-6 кВ Ф.4 ПЭ Миасс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	17224	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛМ-10	17401						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12964						
				B	ЗНОЛ.06	12974						
				C	ЗНОЛ.06	12980						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121148								
95	ПС Тургояк-тяги РУ-6 кВ Ф.3 ПЭ Сыростан	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11108		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-						
				C	ТЛП-10	13189						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12966						
				B	ЗНОЛ.06	12962						
				C	ЗНОЛ.06	12979						
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121418								
96	ПС Миасс-тяги Ввод 1 35 кВ Миасс 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49082	70000		Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	STSM-38	49080						
				C	STSM-38	49153						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	2550						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192245								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
97	ПС Миасс-тяги Ввод 2 35 кВ Миасс 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 37491-08	A	STSM-38	49068	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	70000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	49151					
				C	STSM-38	49154					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	49					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192237					
98	ПС Миасс-тяги РУ-6 кВ Ф.3 ПЭ Тургояк	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	34780		900	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	40188					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12968					
				B	ЗНОЛ.06	12967					
				C	ЗНОЛ.06	10671					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121091					
99	ПС Миасс-тяги РУ-6 кВ Ф.4 ПЭ Кисегач	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 40/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	66761		480	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	87217					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12243					
				B	ЗНОЛ.06	12950					
				C	ЗНОЛ.06	12945					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121367					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
100	ПС Миасс-тяга РУ-6 кВ Ф. Миасс-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2800	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1200	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	2821					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12243			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	12950					
				C	ЗНОЛ.06	12945					
101	ПС Миасс-тяга РУ-6 кВ Ф. Миасс-2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	2808		1200	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	2828					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12968			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	12967					
				C	ЗНОЛ.06	10671					
102	ПС Кисегач-тяга Ввод 1 110 кВ Миасс	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3419		330000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	3421					
				C	ТГФМ-110 II*	3423					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3289			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3305					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3285					
102	ПС Кисегач-тяга Ввод 1 110 кВ Миасс	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3419	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1200	Активная	1,2	5,7
				B	ТГФМ-110 II*	3421					
				C	ТГФМ-110 II*	3423					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3289		330000	Активная	0,5	2,0
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3305					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3285					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121120			Реактивная	2,5	3,5
				EA05RL-P2B-3		1120959					
				EA05RL-P2B-3		1120959					
102	ПС Кисегач-тяга Ввод 1 110 кВ Миасс	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3419	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	3421					
				C	ТГФМ-110 II*	3423					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3289			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3305					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3285					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192234					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192234					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192234					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
103	ПС Кисегач-тяга Ввод 2 110 кВ Чебаркуль	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3418	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	3420					
				C	ТГФМ-110 II*	3422					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3368					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3347					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3200					
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192496							
104	ПС Кисегач-тяга РУ-6 кВ Ф. ПЭ Миасс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	49760		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	49766					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	352					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121206							
105	ПС Кисегач-тяга РУ-6 кВ Ф. ПЭ Миасс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	49764		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	49750					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	648					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119291							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10				
106	ПС Кисегач-тяга РУ-6 кВ яч.5 Ф.5 Санаторий	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	16410	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	900	Активная	1,2	5,7				
				B	-	-									
				C	ТПЛ-10	15396									
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	648									
				B											
				C											
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121338											
107	ПС Мисяш-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3471		220000	Активная	0,5	2,0				
				B	ТГФМ-110 II*	3470									
				C	ТГФМ-110 II*	3472									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3366						Реактивная	1,1	2,1	
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3316									
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3367									
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196900											
108	ПС Мисяш-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3473			220000	Активная	0,5				2,0
				B	ТГФМ-110 II*	3469									
				C	ТГФМ-110 II*	3474									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3104						Реактивная	1,1	2,1	
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3319									
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3108									
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196887											

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
112	ПС Шахматово-тяги Ввод 1 110 кВ Челябинская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3483	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	3477					
				C	ТГФМ-110 II*	3480					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3142					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3326					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3314					
113	ПС Шахматово-тяги РУ-6 кВ яч.5 Ф.2 Запавалово	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11193		3600	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11196					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6584					
				B	ЗНОЛ.06	6864					
				C	ЗНОЛ.06	6863					
114	ПС Шахматово-тяги РУ-6 кВ Ф. ПЭ Мисяш	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	84		600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	6163					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13251					
				B	ЗНОЛ.06	13924					
				C	ЗНОЛ.06	13915					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1192236					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121021					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	84					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	6163					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13251					
				B	ЗНОЛ.06	13924					
				C	ЗНОЛ.06	13915					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121056					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121056					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
115	ПС Шахматово-тяги РУ-6 кВ Ф. ПЭ Бишкиль	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	42684	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1200	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	41921					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	6584					
				B	ЗНОЛ.06	6864					
				C	ЗНОЛ.06	6863					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2B-3		1121018					
116	ПС Бишкиль-тяги Ввод 1 110 кВ Челябинская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2759		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2592					
				C	ТГФМ-110 II*	2591					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2794					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2673					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2910					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182133					
117	ПС Бишкиль-тяги Ввод 2 110 кВ Биргильда	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2761		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2755					
				C	ТГФМ-110 II*	2631					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2668					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2701					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2828					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182044					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
118	ПС Бишкиль-тяга ОРУ-35 кВ Ф.1 Опытная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3690-73 3689-73	A	ТФН-35М	10503	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТФНД-35М	262						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1087747						
				B	ЗНОМ-35-65	1089625						
				C	ЗНОМ-35-65	1089664						
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119237						
119	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ яч.5 Ф. Сельэнерго-3	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12066	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-						
				C	ТЛП-10	12054						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	640						
				B								
				C								
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121032						
120	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ яч.5 Ф. Сельэнерго-4	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11280	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-						
				C	ТЛП-10	11279						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	345						
				B								
				C								
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121080						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
121	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ Ф. ПЭ Шахматово	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	553333	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	600	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	553336					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	640					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119258							
122	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ Ф. ПЭ Биргильда	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	44540	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	45187					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	640					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119254							
123	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ яч.6 Ф.9 Ключи	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	38610		1800	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	38565					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	345					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119225							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10				
124	ПС Бишкиль-тяга РУ-6 кВ яч.12 Ф.8 Ключи	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	8256	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная	1,0	2,8				
				B	-	-									
				C	ТЛП-10	8530									
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	640			Реактивная	1,8	4,0				
				B											
				C											
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121143											
125	ПС Биргильда-тяга ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9975		110000	Активная	0,5	2,0				
				B	ТГФМ-110	9974									
				C	ТГФМ-110	9977									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	10074						Реактивная	1,1	2,1	
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10084									
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10093									
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	А1802RALQ-P4GB-DW-4		1286826											
126	ПС Биргильда-тяга ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9979			110000	Активная	0,5	2,0			
				B	ТГФМ-110	9976									
				C	ТГФМ-110	9978									
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	10080							Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10078									
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10064									
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	А1802RALQ-P4GB-DW-4		1286816											

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
127	ПС Биргильда-тяга РУ-6 кВ Ф.2 Архангельское	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	1617	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	2400	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	1611					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	273					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121350							
128	ПС Биргильда-тяга РУ-6 кВ Ф.5 Витаминное	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	1384	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	6948					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	311					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1120985							
129	ПС Биргильда-тяга РУ-6 кВ Ф.8 Хранилище	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	3344	2400	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	3353					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	311					
				B							
				C							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121307							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
130	ПС Биргильда-тяга РУ-6 кВ Ф.3 Чайка	ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	46077	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	1200	Активная Реактивная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	48291				273	
		ТН	КТ = 0,5 КТН = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	273					
				B							
				C							
		Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121432				RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600
ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 50/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	35373							
		B	-	-							
		C	ТПЛМ-10	35375	273						
ТН	КТ = 0,5 КТН = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	273							
		B									
		C									
Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121575	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	600	Активная Реактивная	1,2	5,7		
ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 50/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	46063							
		B	-	-							
		C	ТПЛМ-10	55752				311			
ТН	КТ = 0,5 КТН = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	311							
		B									
		C									
Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121043							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
133	ПС Биргильда-тяга РУ-6 кВ Ф.6 Сады	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2624	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	1200	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	2699					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	311					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121216					
134	ПС Полегаево-тяга Ввод 3 110 кВ Биргильда	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2849	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	2844					
				C	ТГФМ-110 II*	2846					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2370					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2337					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2360					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182023					
135	ПС Полегаево-тяга Ввод 1 110 кВ Синеглазово	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2847	330000	Активная	0,5	2,0	
				B	ТГФМ-110 II*	2840					
				C	ТГФМ-110 II*	2848					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2370					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2337					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2360					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182178					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
136	ПС Полетаево-тяги Ввод 2 110 кВ Бутак	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2839	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2838					
				C	ТГФМ-110 II*	2852					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2269					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2294					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2365					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB- DW-4		1182060					
137	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ яч.6 Ф.4 Полетаево-1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	26164		2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	26220					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121466					
138	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ яч.8 Ф.6 Ново-Троицкое	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	39961		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	40406					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121490					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
139	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.1 ПЭ Биргильда	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	27167	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	27188					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
140	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.2 ПЭ Еманжелинск	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	24232		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	24213					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
141	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ввод 6 кВ Т (ТМ-2500 6/10 кВ)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	27186		3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	26686					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9457					
				B	ЗНОЛ.06	9616					
				C	ЗНОЛ.06	9474					
141	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ввод 6 кВ Т (ТМ-2500 6/10 кВ)	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120955					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	27186					
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	26686					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9457					
				B	ЗНОЛ.06	9616					
				C	ЗНОЛ.06	9474					
141	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ввод 6 кВ Т (ТМ-2500 6/10 кВ)	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120955					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
142	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.11 Сад Железнодорожник	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	26689	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	27176					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9457					
				B	ЗНОЛ.06	9616					
				C	ЗНОЛ.06	9474					
143	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.9 Радиорелейная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	39957		1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	40405					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9457					
				B	ЗНОЛ.06	9616					
				C	ЗНОЛ.06	9474					
144	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.10 ст. Полетаево	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	25831		2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	39994					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
144	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.10 ст. Полетаево	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121428					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	39957					
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	40405					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9457					
				B	ЗНОЛ.06	9616					
				C	ЗНОЛ.06	9474					
144	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.10 ст. Полетаево	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121129					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	25831					
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	39994					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	9775					
				B	ЗНОЛ.06	9626					
				C	ЗНОЛ.06	9736					
144	ПС Полетаево-тяги РУ-6 кВ Ф.10 ст. Полетаево	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121159					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
145	ПС Смолино-тяги Ввод 1 110 кВ Синеглазово- Полетаево	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	360	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	358					
				C	ТОГФМ-110	357					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9946					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9955					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9928					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1290030					
146	ПС Смолино-тяги Ввод 2 110 кВ Бутаки - Исаково	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	359		165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	356					
				C	ТОГФМ-110	355					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9940					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9939					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9937					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1290027					
147	ПС Смолино-тяги ОРУ-35 кВ Ф.1 Сосновка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 3689-73 26417-04	A	ТФНД-35М	2594		21000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФЗМ 35А-У1	30691					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	943569					
				B	ЗНОМ-35-65	989701					
				C	ЗНОМ-35-65	943386					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105876					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
148	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ Ф.5 ПЭ Серазак	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	54443	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	58975					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14053			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	17564					
				C	ЗНОЛ.06	17565					
149	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ Ф.4 ПЭ Челябинск Главный	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	34424		2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	39877					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14053			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	17564					
				C	ЗНОЛ.06	17565					
150	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ яч.14 Ф.1 Саргазы	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	3342		4000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	3346					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128			Реактивная	1,8	4,0
				B	ЗНОЛ.06	2731					
				C	ЗНОЛ.06	2343					
150	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ яч.14 Ф.1 Саргазы	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121364					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	34424			Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	39877					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14053					
				B	ЗНОЛ.06	17564					
				C	ЗНОЛ.06	17565					
150	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ яч.14 Ф.1 Саргазы	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105905					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	3342		4000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	3346					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128			Реактивная	1,8	4,0
				B	ЗНОЛ.06	2731					
				C	ЗНОЛ.06	2343					
150	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ яч.14 Ф.1 Саргазы	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121411					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
151	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ яч.12 Ф.3 Таловка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2634	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	2685					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128					
				B	ЗНОЛ.06	2731					
				C	ЗНОЛ.06	2343					
152	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ яч.16 Ф.6 Котельная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12035		3000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	12036					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128					
				B	ЗНОЛ.06	2731					
				C	ЗНОЛ.06	2343					
153	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ Ф.7 Сосновка	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11141		2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11146					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14053					
				B	ЗНОЛ.06	17564					
				C	ЗНОЛ.06	17565					
153	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ Ф.7 Сосновка	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105831					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12035					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	12036					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128					
				B	ЗНОЛ.06	2731					
				C	ЗНОЛ.06	2343					
153	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ Ф.7 Сосновка	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119210					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11141					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11146					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14053					
				B	ЗНОЛ.06	17564					
				C	ЗНОЛ.06	17565					
153	ПС Смолино-тяги РУ-10 кВ Ф.7 Сосновка	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105935					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
154	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Полетаево	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59 2363-68	A	ТПЛ-10	27887	RTU-327 Зав. № 504 Per. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Per. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛМ-10	344						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2128						
				B	ЗНОЛ.06	2731						
				C	ЗНОЛ.06	2343						
155	ПС Смолино-тяга РУ-10 кВ Ф.2 Школа	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1105775		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
		ТТ		A	ТПЛ-10	78906						
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	64010						
		ТН		A	ЗНОЛ.06	2128						
				B	ЗНОЛ.06	2731						
156	ПС Синеглазово-тяга Ввод 1 110 кВ Полетаево			C	ЗНОЛ.06	2343						
	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1105753	330000		Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1		
			A	ТРГ-110 II*	4487							
			B	ТРГ-110 II*	4486							
			C	ТРГ-110 II*	4485							
	ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5627							
			B	НАМИ-110 УХЛ1	5526							
			C	НАМИ-110 УХЛ1	5633							
156	ПС Синеглазово-тяга Ввод 1 110 кВ Полетаево	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4							1223995	
				A1802RALQ-P4GB- DW-4							1223995	
				A1802RALQ-P4GB- DW-4							1223995	
		ТТ		A	ТРГ-110 II*						4487	
				B	ТРГ-110 II*						4486	
				C	ТРГ-110 II*						4485	

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
157	ПС Синеглазово-тяга Ввод 2 110 кВ Исаково	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4484	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4483					
				C	ТРГ-110 II*	4482					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5697					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5541					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5559					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1223894					
158	ПС Синеглазово-тяга РУ-6 кВ Ф.3 Поселок	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	5792		900	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	5788					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12063					
				B	ЗНОЛ.06	12065					
				C	ЗНОЛ.06	12014					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121413					
159	ПС Синеглазово-тяга РУ-6 кВ Ф.2 Совхоз	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	54258		7200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	52182					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12063					
				B	ЗНОЛ.06	12065					
				C	ЗНОЛ.06	12014					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-P3B-3		1111109					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
160	ПС Синеглазово-тяги РУ-10 кВ Ф. ПЭ Челябинск	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 9143-06	A	ТЛК-10	14178	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛК-10	14345					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	A	НАМИТ-10	1408					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-P2В-3		1152309					
161	ПС Синеглазово-тяги РУ-10 кВ Ф. ПЭ Дубровка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 9143-06	A	ТЛК-10	13976		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛК-10	14142					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	A	НАМИТ-10	1408					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-P2В-3		1152308					
162	ПС Синеглазово-тяги РУ-6 кВ Ф.1 ТП-1 Синеглазово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1856-63	A	ТВЛМ-10	53287		7200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТВЛМ-10	45042					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12063					
				B	ЗНОЛ.06	12065					
				C	ЗНОЛ.06	12014					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119208					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
163	ПС Челябинск Главный-тяга ВЛ-35 кВ Челябинск грузовой	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	15796	RTU-327 Зав. № 504 Рег. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	21000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФНД-35М	10838					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1405514					
				B	ЗНОМ-35-65	1212755					
				C	ЗНОМ-35-65	1005975					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121516					
164	ПС Челябинск Главный-тяга РУ-6 кВ Ф.9 Насосная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	64805		1200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10	64858					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	11536					
				B	ЗНОЛ.06	12007					
				C	ЗНОЛ.06	10961					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119199					
165	ПС Челябинск Главный-тяга РУ-6 кВ Ф.6 Насосная	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 200/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	30893		2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,1 4,4
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	18009					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12971					
				B	ЗНОЛ.06	10681					
				C	ЗНОЛ.06	12252					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121133					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10			
166	ПС Челябинск Главный-тяга ввод 0,4 кВ ТСН-1	ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 300/5 № 28139-07	А	ТТИ	Е3806	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	60	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,4			
				В	ТТИ	Е3425								
				С	ТТИ	Е3802								
		ТН	-											
167	ПС Челябинск Главный-тяга ввод 0,4 кВ ТСН-2	Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-4		1151252		RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09	60	Активная Реактивная	1,0 2,1	5,6 3,4		
				ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 300/5 № 28139-07	А							ТТИ	Е3423
						В							ТТИ	Е3418
		С	ТТИ			Е3417								
168	ПС Челябинск Главный-тяга РУ-6 кВ Ф.15 ТП-26	ТН	КТ = 0,5 КТН = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	-					RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	7200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RAL-P4В-3								1151510
						ТТ	КТ = 0,5 КТТ = 600/5 № 7069-07							А
		В	-											-
169	ПС Челябинск Главный-тяга РУ-6 кВ Ф.14 ТП-40	ТН	КТ = 0,5 КТН = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	А	ТОЛ-10-I					31489	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,2 2,5
				В	-	-								
				С	ТОЛ-10-I	31490								
		Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	А	ЗНОЛ.06	12971								
В	ЗНОЛ.06			10681										
С	ЗНОЛ.06			12252										
169	ПС Челябинск Главный-тяга РУ-6 кВ Ф.14 ТП-40	Счет-чик	КТ = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121478	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,2 2,5		5,1 4,4		

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
170	ПС Чурилово-тяги Ввод 1 110 кВ ТЭЦ-1	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2837	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2843					
				C	ТГФМ-110 II*	2905					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2733					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2705					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2814					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182018					
171	ПС Чурилово-тяги Ввод 2 110 кВ Гусеничная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2836		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2853					
				C	ТГФМ-110 II*	2845					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2658					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2816					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2727					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182027					
172	ПС Чурилово-тяги ЗРУ-35 кВ Ф.Северные Копи	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	9015		14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФНД-35М	9577					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1409381					
				B	ЗНОМ-35-65	1450526					
				C	ЗНОМ-35-65	1409336					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119242					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
173	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ яч.18 Ф.5 РП-17 №1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	85119	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	1364					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					
				C	ЗНОЛ.06	17916					
174	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ яч.8 Ф.6 РП-17 №2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 2363-68 1261-02	A	ТПЛМ-10	61323		8000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	578					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
175	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.3 ПЧ-11	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11187		2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11209					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					
				C	ЗНОЛ.06	17916					
175	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.3 ПЧ-11	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121519					
				A	ТПЛМ-10	61323					
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	578					
				A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
175	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.3 ПЧ-11	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105963					
				A	ТЛП-10	11187					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11209					
				A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					
175	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.3 ПЧ-11	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120970					
				A	ТЛП-10	11187					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11209					
				A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
176	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Козырево	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	48327	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	48260					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					
				C	ЗНОЛ.06	17916					
177	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.8 ТП-4	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11189		2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11210					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
178	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Тракторострой	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 517-50	A	ТПФ	142145		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПФ	142340					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
178	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Тракторострой	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119260					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11189					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11210					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121003					
178	ПС Чурилово-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Тракторострой	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 517-50	A	ТПФ	142145		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПФ	142340					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120983					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
179	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ТП-1 Чурилово	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2682	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	2654					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17900					
				B	ЗНОЛ.06	18307					
				C	ЗНОЛ.06	17916					
180	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ОПМС 42	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11277		8000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11275					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
181	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.4 П/Я	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11164		1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13186					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
181	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.4 П/Я	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121477					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11277					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11275					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
181	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.4 П/Я	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121262					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11164					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13186					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18305					
				B	ЗНОЛ.06	18306					
				C	ЗНОЛ.06	17563					
181	ПС Чурилово-тяги РУ-10 кВ Ф.4 П/Я	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121389					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
182	ПС Козырево-тяги Ввод 1 110 кВ Южные Копи 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	711	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	660000	Активная Реактивная	0,8 1,4	2,6 4,0
				B	ТРГ-110 II*	710					
				C	ТРГ-110 II*	709					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1612					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1761					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1808					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-4		1119091					
183	ПС Козырево-тяги Ввод 2 110 кВ Южные Копи 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	687		660000	Активная Реактивная	0,8 1,4	2,6 4,0
				B	ТРГ-110 II*	686					
				C	ТРГ-110 II*	685					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1572					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1597					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1577					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-4		1119174					
184	ПС Козырево-тяги Ввод 4 110 кВ Козырево 1ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	691		660000	Активная Реактивная	0,8 1,4	2,6 4,0
				B	ТРГ-110 II*	692					
				C	ТРГ-110 II*	693					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1612					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1761					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1808					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-4		1119086					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
185	ПС Козырево-тяги Ввод 3 110 кВ Козырево 2ц	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	705	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	660000	Активная Реактивная	0,8 1,4	2,6 4,0
				B	ТРГ-110 II*	704					
				C	ТРГ-110 II*	703					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1572					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1597					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1577					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-B-4		1119172					
186	ПС Козырево-тяги ОРУ-35 кВ Ф. Березово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	51314		28000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФЗМ 35А-У1	53323					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1450521					
				B	ЗНОМ-35-65	1450474					
				C	ЗНОМ-35-65	1450473					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1137380					
187	ПС Козырево-тяги ОРУ-35 кВ Ф. Мирная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	2386		28000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФНД-35М	2780					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1450512					
				B	ЗНОМ-35-65	1450296					
				C	ЗНОМ-35-65	1450510					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121113					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
188	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф.5 ЧГЗ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	126801	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	128424					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	19253					
				B	ЗНОЛ.06	19605					
				C	ЗНОЛ.06	19505					
189	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Чурилово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	61202		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	81909					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18886					
				B	ЗНОЛ.06	19606					
				C	ЗНОЛ.06	19522					
190	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Чернявская	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	56295		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	56303					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18886					
				B	ЗНОЛ.06	19606					
				C	ЗНОЛ.06	19522					
190	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Чернявская	Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121511					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	61202					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	81909					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18886					
				B	ЗНОЛ.06	19606					
				C	ЗНОЛ.06	19522					
190	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Чернявская	Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121123					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	56295					
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	56303					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18886					
				B	ЗНОЛ.06	19606					
				C	ЗНОЛ.06	19522					
190	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Чернявская	Счетчик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121346					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
191	ПС Козырево-тяги РУ-10 кВ яч.12 Ф.2 Сады	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11142	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-						
				C	ТЛП-10	11143						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	18886						
				B	ЗНОЛ.06	19606						
				C	ЗНОЛ.06	19522						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1105936								
192	ПС Чернявская-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2684		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2686						
				C	ТГФМ-110 II*	2673						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3014						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2955						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3004						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182062								
193	ПС Чернявская-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2672	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2675						
				C	ТГФМ-110 II*	2679						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2988						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3012						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3013						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182105								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
194	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.13 Ф. Канашево	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	27392	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	40122					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	19438					
				B	ЗНОЛ.06	16888					
				C	ЗНОЛ.06	17000					
195	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.14 Ф. Таукаево	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	17954		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	17867					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13061					
				B	ЗНОЛ.06	17752					
				C	ЗНОЛ.06	17734					
196	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф. Родник (Ферма)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25160		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	34838					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	19438					
				B	ЗНОЛ.06	16888					
				C	ЗНОЛ.06	17000					
196	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф. Родник (Ферма)	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121161					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	17954					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	17867					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13061					
				B	ЗНОЛ.06	17752					
				C	ЗНОЛ.06	17734					
196	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф. Родник (Ферма)	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121369					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25160					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	34838					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	19438					
				B	ЗНОЛ.06	16888					
				C	ЗНОЛ.06	17000					
196	ПС Чернявская-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф. Родник (Ферма)	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121179					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
197	ПС Чернявская-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Козырево	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	3408	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0	
				B	-	-						
				C	ТЛО-10	10207						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13061						
				B	ЗНОЛ.06	17752						
				C	ЗНОЛ.06	17734						
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121292						
198	ПС Красноселка-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9965		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9964						
				C	ТГФМ-110	9962						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	10087						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10091						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10082						
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286820						
199	ПС Красноселка-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9966	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9967						
				C	ТГФМ-110	9963						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	10077						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10081						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10094						
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286825						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
200	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.3 КТПН-3	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 40/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	15869	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	15870					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16376					
				B	ЗНОЛ.06	17832					
				C	ЗНОЛ.06	17554					
201	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Еманжелинск	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16759		1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	5795					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16376					
				B	ЗНОЛ.06	17832					
				C	ЗНОЛ.06	17554					
202	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижне-Увельский	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	5791		1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	5780					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17780					
				B	ЗНОЛ.06	17553					
				C	ЗНОЛ.06	16744					
202	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижне-Увельский	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120893					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16759					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	5795					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16376					
				B	ЗНОЛ.06	17832					
				C	ЗНОЛ.06	17554					
202	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижне-Увельский	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121024					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	5791					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	5780					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17780					
				B	ЗНОЛ.06	17553					
				C	ЗНОЛ.06	16744					
202	ПС Красноселка-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижне-Увельский	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121149					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10		
203	ПС Еманжелинск-тяги Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	344	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0		
				B	ТОГФМ-110	342							
				C	ТОГФМ-110	339							
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	11957							
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9942							
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9945							
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1290023									
204	ПС Еманжелинск-тяги Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	341		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0	
				B	ТОГФМ-110	338							
				C	ТОГФМ-110	337							
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9951							
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9954							
				C	НАМИ-110 УХЛ1	11958							
Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1290025									
205	ПС Еманжелинск-тяги РУ-10 кВ яч.15 Ф.4 ХПП	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2663			RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-							
				C	ТЛО-10	2684							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17831							
				B	ЗНОЛ.06	17774							
				C	ЗНОЛ.06	17778							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120966									

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
206	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ яч.9 Ф.9 РРС-1	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12029	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	12026					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17830			Реактивная	1,8	4,0
				B	ЗНОЛ.06	17748					
				C	ЗНОЛ.06	17772					
207	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ Ф.3 ПЭ Клубника	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	79906		2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80497					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17831			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	17774					
				C	ЗНОЛ.06	17778					
208	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Красноселка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	55875		2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80874					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17831			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	17774					
				C	ЗНОЛ.06	17778					
208	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Красноселка	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105885		2000	Активная	1,2	5,7
				EA05RL-P2B-3		1120897					
				EA05RL-P2B-3		1121359					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	55875			Реактивная	2,5	3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80874					
208	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Красноселка	ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17831		2000	Активная	1,2	5,7
				B	ЗНОЛ.06	17774					
				C	ЗНОЛ.06	17778					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121359			Реактивная	2,5	3,5
				EA05RL-P2B-3		1121359					
				EA05RL-P2B-3		1121359					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
209	ПС Еманжелинск-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Дубровка	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11138	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13201					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17830					
				B	ЗНОЛ.06	17748					
				C	ЗНОЛ.06	17772					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121035					
210	ПС Дубровка-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	115		82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	133					
				C	ТОГФМ-110	124					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9938					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9941					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9950					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1289976					
211	ПС Дубровка-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	116		82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	121					
				C	ТОГФМ-110	126					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9931					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9930					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9959					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1289955					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
212	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ Ф.6 Сады	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	2689	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	2700					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17773					
				B	ЗНОЛ.06	17826					
				C	ЗНОЛ.06	17835					
213	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ яч.3 Ф.4 Сельэнерго	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59 2363-68	A	ТПЛ-10	16426		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	54318					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17773					
				B	ЗНОЛ.06	17826					
				C	ЗНОЛ.06	17835					
214	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Еманжелинск	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25988		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	4608					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17773					
				B	ЗНОЛ.06	17826					
				C	ЗНОЛ.06	17835					
214	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Еманжелинск	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120960					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59 2363-68	A	ТПЛ-10	16426					
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	54318					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17773					
				B	ЗНОЛ.06	17826					
				C	ЗНОЛ.06	17835					
214	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Еманжелинск	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119197					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25988					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	4608					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17773					
				B	ЗНОЛ.06	17826					
				C	ЗНОЛ.06	17835					
214	ПС Дубровка-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Еманжелинск	Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121312					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
218	ПС Челябинск Южный-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	60	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	58					
				C	ТОГФМ-110	55					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9974					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9935					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9970					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1290026					
219	ПС Челябинск Южный-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 53344-13	A	ТОГФМ-110	57		165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТОГФМ-110	43					
				C	ТОГФМ-110	24					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9958					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9947					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9963					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1289952					
220	ПС Челябинск Южный-тяга ЗРУ-35 кВ Ф. Пластмасс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 26417-04	A	ТФЗМ 35А-У1	30277		21000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФЗМ 35А-У1	30249					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1372530					
				B	ЗНОМ-35-65	1318017					
				C	ЗНОМ-35-65	1003977					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1084743					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
221	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ Ф.13 Микрорайон	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	49360	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2400	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	85932					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10680					
				B	ЗНОЛ.06	10667					
				C	ЗНОЛ.06	12899					
222	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ Ф.8 Поселок	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	047		7200	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	21988					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12707					
				B	ЗНОЛ.06	11165					
				C	ЗНОЛ.06	12706					
223	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ яч.14 Ф.10 П/Я 48/11	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	11799		4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	11811					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12707					
				B	ЗНОЛ.06	11165					
				C	ЗНОЛ.06	12706					
223	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ яч.14 Ф.10 П/Я 48/11	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1105952					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	047					
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	21988					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12707					
				B	ЗНОЛ.06	11165					
				C	ЗНОЛ.06	12706					
223	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ яч.14 Ф.10 П/Я 48/11	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121139					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	11799					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	11811					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	12707					
				B	ЗНОЛ.06	11165					
				C	ЗНОЛ.06	12706					
223	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ яч.14 Ф.10 П/Я 48/11	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1105742					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
224	ПС Челябинск Южный-тяги РУ-6 кВ яч.13 Ф.7 П/Я 48/11	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	8261	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	8257					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	10680					
				B	ЗНОЛ.06	10667					
				C	ЗНОЛ.06	12899					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2B-3		1105772					
225	ПС Межозерная-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4476		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4477					
				C	ТРГ-110 II*	4478					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5756					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5757					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5760					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219375					
226	ПС Межозерная-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4479		55000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4480					
				C	ТРГ-110 II*	4481					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5726					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5728					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5754					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219381					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
227	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.5 ТП Межозерная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	15843	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	15844					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17874					
				B	ЗНОЛ.06	17876					
				C	ЗНОЛ.06	17873					
228	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Чурилово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	43253		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	40711					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17389					
				B	ЗНОЛ.06	17745					
				C	ЗНОЛ.06	17755					
229	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №6	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9031		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	801					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17874					
				B	ЗНОЛ.06	17876					
				C	ЗНОЛ.06	17873					
229	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №6	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121572					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	43253					
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	40711					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17389					
				B	ЗНОЛ.06	17745					
				C	ЗНОЛ.06	17755					
229	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №6	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119233					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9031					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	801					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17874					
				B	ЗНОЛ.06	17876					
				C	ЗНОЛ.06	17873					
229	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №6	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121473					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
230	ПС Межозерная-тяги РУ-10 кВ Ф.2 Сады ЧТЗ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13208	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13218					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17389					
				B	ЗНОЛ.06	17745					
				C	ЗНОЛ.06	17755					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2B-3		1121397					
231	ПС Разъезд №6-тяги Ввод 1 110 кВ Лазурная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	5370		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	5366					
				C	ТГФМ-110 II*	5368					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	4953					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5072					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5098					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210043					
232	ПС Разъезд №6-тяги Ввод 2 110 кВ Уралбройлер	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	5371		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	5369					
				C	ТГФМ-110 II*	5367					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5104					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5127					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	4905					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210577					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
233	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ яч.11 Ф. Насосная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13207	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	13204					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17766					
				B	ЗНОЛ.06	17864					
				C	ЗНОЛ.06	17560					
234	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Межозерная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	4431		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4448					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17766					
				B	ЗНОЛ.06	17864					
				C	ЗНОЛ.06	17560					
235	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Муслимово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	2841		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4493					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2728					
				B	ЗНОЛ.06	2060					
				C	ЗНОЛ.06	2351					
235	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Муслимово	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121244					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	4431					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4448					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17766					
				B	ЗНОЛ.06	17864					
				C	ЗНОЛ.06	17560					
235	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Муслимово	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121006					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	2841					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	4493					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	2728					
				B	ЗНОЛ.06	2060					
				C	ЗНОЛ.06	2351					
235	ПС Разъезд №6-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Муслимово	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120917					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
236	ПС Муслумово-тяги Ввод 1 110 кВ Уралбойлер	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	4977	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	4981					
				C	ТГФМ-110 II*	4982					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5096					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5126					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5086					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210069					
237	ПС Муслумово-тяги Ввод 2 110 кВ Кунашак	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	4976		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	4978					
				C	ТГФМ-110 II*	4984					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5125					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5048					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5067					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210566					
238	ПС Муслумово-тяги РУ-10 кВ яч.11 Ф. Нива (Кольцевой)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9032		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	9053					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14084					
				B	ЗНОЛ.06	14439					
				C	ЗНОЛ.06	14086					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121203					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
239	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ яч.21 Ф. Муслюмово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	33763	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	33715					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14084					
				B	ЗНОЛ.06	14439					
				C	ЗНОЛ.06	14086					
240	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ яч.22 Ф. ХПП	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9336		6000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9320					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17868					
				B	ЗНОЛ.06	17867					
				C	ЗНОЛ.06	16724					
241	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Разъезд №3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9107		4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	8981					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17868					
				B	ЗНОЛ.06	17867					
				C	ЗНОЛ.06	16724					
241	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Разъезд №3	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121066					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9336					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9320					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17868					
				B	ЗНОЛ.06	17867					
				C	ЗНОЛ.06	16724					
241	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Разъезд №3	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121551					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9107					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	8981					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17868					
				B	ЗНОЛ.06	17867					
				C	ЗНОЛ.06	16724					
241	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Разъезд №3	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121352					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
242	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф. ТП-2 Депо	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	11145	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная	1,0	2,8
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11144					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17868			Реактивная	1,8	4,0
				B	ЗНОЛ.06	17867					
				C	ЗНОЛ.06	16724					
243	ПС Муслюмово-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ТП Муслюмово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	9027		2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	9046					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	14084			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	14439					
				C	ЗНОЛ.06	14086					
244	ПС Разъезд №3-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9616		110000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110	9615					
				C	ТГФМ-110	9617					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9433			Реактивная	1,1	2,0
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9439					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9395					
244	ПС Разъезд №3-тяги ввод Т-1 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1276916					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
245	ПС Разъезд №3-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9610	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9609					
				C	ТГФМ-110	9600					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9598					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9586					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9398					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1276891					
246	ПС Разъезд №3-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Разъезд №2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	3780		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	10146					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17866					
				B	ЗНОЛ.06	17784					
				C	ЗНОЛ.06	17231					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105727					
247	ПС Разъезд №3-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Муслимово	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	6426		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	6422					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17779					
				B	ЗНОЛ.06	17230					
				C	ЗНОЛ.06	17224					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105805					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
248	ПС Разъезд №2-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9569	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9565					
				C	ТГФМ-110	9571					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9505					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9573					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9577					
249	ПС Разъезд №2-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9567		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9570					
				C	ТГФМ-110	9568					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9581					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9591					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9495					
250	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ яч.22 Ф.Серкино	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13188		1500	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11161					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17919					
				B	ЗНОЛ.06	17928					
				C	ЗНОЛ.06	17926					
250	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ яч.22 Ф.Серкино	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119285					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	13188					
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	11161					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17919					
				B	ЗНОЛ.06	17928					
				C	ЗНОЛ.06	17926					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119285					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
251	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ яч.21 Ф.3 Бурино	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12023	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	12028					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17895					
				B	ЗНОЛ.06	18302					
				C	ЗНОЛ.06	17921					
252	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	3554		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	3556					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17895					
				B	ЗНОЛ.06	18302					
				C	ЗНОЛ.06	17921					
253	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижняя	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	3557		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	2546					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17919					
				B	ЗНОЛ.06	17928					
				C	ЗНОЛ.06	17926					
253	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижняя	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105946					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	3554					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	3556					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17895					
				B	ЗНОЛ.06	18302					
				C	ЗНОЛ.06	17921					
253	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижняя	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119239					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	3557					
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	2546					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17919					
				B	ЗНОЛ.06	17928					
				C	ЗНОЛ.06	17926					
253	ПС Разъезд №2-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Нижняя	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121351					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
254	ПС Нижняя-тяга Ввод 1 110 кВ Разъезд №2	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	4985	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1	
				B	ТГФМ-110 II*	4980						
				C	ТГФМ-110 II*	4979						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5093						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5105						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5121						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210563								
255	ПС Нижняя-тяга Ввод 2 110 кВ ПС 19км	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	4987		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	4986						
				C	ТГФМ-110 II*	4983						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5088						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5101						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5103						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210070								
256	ПС Нижняя-тяга РУ-10 кВ яч.22 Ф.2 Синарский	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	72290	3000		Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	4225						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17776						
				B	ЗНОЛ.06	18301						
				C	ЗНОЛ.06	17783						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121524								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
257	ПС Нижняя-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Разъезд №2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 8913-82	A	ТВК-10	15102	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТВК-10	15117					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17236			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	17833					
				C	ЗНОЛ.06	17238					
258	ПС Субтак-тяга ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2946		165000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	2951					
				C	ТГФМ-110 II*	2950					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1971			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1941					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1976					
259	ПС Субтак-тяга ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2948		165000	Активная	0,5	2,0
				B	ТГФМ-110 II*	2947					
				C	ТГФМ-110 II*	2949					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2117			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2108					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1993					
259	ПС Субтак-тяга ввод Т-2 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182056					
				A	ТГФМ-110 II*	2948					
				B	ТГФМ-110 II*	2947					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2948			Реактивная	1,1	2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2947					
				C	ТГФМ-110 II*	2949					
259	ПС Субтак-тяга ввод Т-2 110 кВ	ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2117		165000	Активная	0,5	2,0
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2108					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1993					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182064			Реактивная	1,1	2,1
				A	ТГФМ-110 II*	2948					
				B	ТГФМ-110 II*	2947					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
260	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.2 Пост ЭЦ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	9346	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	9660					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17723					
				B	ЗНОЛ.06	17361					
				C	ЗНОЛ.06	17727					
261	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.7 Пост ЭЦ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	16562		6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10	16565					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1909					
				B	ЗНОЛ.06	1351					
				C	ЗНОЛ.06	988					
262	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.5 ПЭ Мочаги	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16756		3000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16757					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1909					
				B	ЗНОЛ.06	1351					
				C	ЗНОЛ.06	988					
262	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.5 ПЭ Мочаги	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121426					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	16562					
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10	16565					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1909					
				B	ЗНОЛ.06	1351					
				C	ЗНОЛ.06	988					
262	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.5 ПЭ Мочаги	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105814					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	16756					
				B	-	-					
				C	ТЛО-10	16757					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1909					
				B	ЗНОЛ.06	1351					
				C	ЗНОЛ.06	988					
262	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.5 ПЭ Мочаги	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105893					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
263	ПС Субуток-тяги РУ-10 кВ Ф.6 ПЭ Магнитогорск	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	00959	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	57884					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1909					
				B	ЗНОЛ.06	1351					
				C	ЗНОЛ.06	988					
264	ПС Мочаги-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2745		165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2747					
				C	ТГФМ-110 II*	2744					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2595					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2629					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2571					
265	ПС Мочаги-тяги ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 150/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2750		165000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2746					
				C	ТГФМ-110 II*	2743					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1994					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2618					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2120					
265	ПС Мочаги-тяги ввод Т-1 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1184158					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182082					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182082					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182082					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182082					
				A1802RALXQ-P4GB-DW-4		1182082					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
266	ПС Мочаги-тяги РУ-10 кВ Ф.3 Акмулла	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 15128-07	A	ТОЛ-10-I	18212	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10-I	18060					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17398					
				B	ЗНОЛ.06	17729					
				C	ЗНОЛ.06	17378					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105911					
267	ПС Мочаги-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Субутак	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	77232		3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	68445					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17721					
				B	ЗНОЛ.06	17714					
				C	ЗНОЛ.06	17212					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121375					
268	ПС Мочаги-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Карталы-2	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	1035		8000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТЛМ-10	3903					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17721					
				B	ЗНОЛ.06	17714					
				C	ЗНОЛ.06	17212					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1105807					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
269	ПС Каргалы-1-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2687	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2677					
				C	ТГФМ-110 II*	2676					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2943					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2947					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2996					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB- DW-4		1187919					
270	ПС Каргалы-1-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	2685		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	2682					
				C	ТГФМ-110 II*	2671					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2992					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2960					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2958					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALXQ-P4GB- DW-4		1187939					
271	ПС Каргалы-1-тяга РУ-6 кВ яч.2 Ф.2 ТП-10	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25917		4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	25265					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926					
				B	ЗНОЛ.06	13712					
				C	ЗНОЛ.06	13719					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121523					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
272	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ яч.16 Ф.10 Элеватор	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	15775	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	41984					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	8290					
				B	ЗНОЛ.06	7359					
				C	ЗНОЛ.06	8909					
273	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.4 Эл.станция	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	1345		4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	1493					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926					
				B	ЗНОЛ.06	13712					
				C	ЗНОЛ.06	13719					
274	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ТП-23	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	12055		4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	12059					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926					
				B	ЗНОЛ.06	13712					
				C	ЗНОЛ.06	13719					
274	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ТП-23	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119226					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	1345					
				B	-	-					
				C	ТПОЛ 10	1493					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926					
				B	ЗНОЛ.06	13712					
				C	ЗНОЛ.06	13719					
274	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ТП-23	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121539					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	12055					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	12059					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926					
				B	ЗНОЛ.06	13712					
				C	ЗНОЛ.06	13719					
274	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.5 ТП-23	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121193					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
275	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.6 ГКТП	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	19558	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	3600	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	19551						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	13926						
				B	ЗНОЛ.06	13712						
				C	ЗНОЛ.06	13719						
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121425						
276	ПС Карталы-1-тяга РУ-6 кВ Ф.9 ТП-60	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	7288		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	45856						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	8290						
				B	ЗНОЛ.06	7359						
				C	ЗНОЛ.06	8909						
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119221						
277	ПС Карталы-2-тяга РУ-27,5кВ Ввод 1 от Т-1 27,5 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 33045-06	A	ТБМО-35 УХЛ1	82	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		165000	Активная Реактивная	0,8 1,5	2,2 2,2
				B	ТБМО-35 УХЛ1	84						
				C	-	-						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1513553						
				B	ЗНОМ-35-65	1513556						
				C	-	-						
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4G-DW-3		1197349						

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10			
278	ПС Карталы-2-тяга РУ-27,5кВ Ввод 2 от Т-2 27,5 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 33045-06	A	ТБМО-35 УХЛ1	83	RTU-327 Зав. № 504 Рег. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	165000	Активная	0,8	2,2			
				B	ТБМО-35 УХЛ1	76								
				C	-	-								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1513061								
				B	ЗНОМ-35-65	1513635								
				C	-	-								
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RAL-P4G-DW-3		1197351										
279	ПС Карталы-2-тяга РУ-10 кВ ввод 10 кВ 1СШ	ТТ	К _Т = 0,5S К _{ТТ} = 1500/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	1731		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	30000	Активная	1,2	5,1		
				B	-	-								
				C	ТОЛ-10	174								
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	6672								
				B										
				C										
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1805RAL-P4GB-DW-3		1216412								
		280	ПС Карталы-2-тяга РУ-10 кВ ввод 10 кВ 2СШ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 № 25433-06	A	ТЛО-10		3081	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Рег. № 19495-03	30000	Активная	1,0	2,8
						B	-		-					
C	ТЛО-10					3054								
ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05			A	НАМИ-10-95 УХЛ2	6747								
				B										
				C										
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97			EA05RL-P2B-3		1121454								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10					
281	ПС Карталы-2-тяга РУ-10 кВ Ф.4 ПЭ Мочаги	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1261-02	A	ТПОЛ 10	4670	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5					
				B	-	-										
				C	ТПОЛ 10	14343										
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	6672										
				B												
				C												
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121560												
282	ПС Гогино-тяга ввод Т-2, Т-3 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	4989		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1					
				B	ТГФМ-110 II*	4994										
				C	ТГФМ-110 II*	4992										
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	4961										
				B	НАМИ-110 УХЛ1	4924										
				C	НАМИ-110 УХЛ1	4917										
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210562										
		283	ПС Гогино-тяга ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*					201166	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
						B	ТГФМ-110 II*					201159				
C	ТГФМ-110 II*					201282										
ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08			A	НАМИ-110 УХЛ1	4989										
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5143										
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5148										
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06			A1802RALQ-P4GB-DW-4		1210578										

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
284	ПС Гогино-тяги ввод Т-4 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 50/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	5397	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	55000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	5396					
				C	ТГФМ-110 II*	5398					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	4989					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5143					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5148					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1210047					
285	ПС Гогино-тяги РУ-10 кВ Ф.1 Водокачка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	46234		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	37970					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16531					
				B	ЗНОЛ.06	16388					
				C	ЗНОЛ.06	14576					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119299					
286	ПС Гогино-тяги РУ-10 кВ Ф.6 ХПП	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	28850		6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	29373					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16531					
				B	ЗНОЛ.06	16388					
				C	ЗНОЛ.06	14576					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121514					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
287	ПС Гогоно-тяга РУ-10 кВ Ф.8 ХПП (Ф.3)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	55897	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	40437					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17342					
				B	ЗНОЛ.06	16530					
				C	ЗНОЛ.06	16840					
288	ПС Бреды-тяга Ввод 2 110 кВ Гогоно	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	789		440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	794					
				C	ТРГ-110 II*	793					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1770					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1804					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1701					
289	ПС Бреды-тяга Ввод 1 110 кВ Георгиевская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	788		440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	787					
				C	ТРГ-110 II*	786					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1708					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1740					
289	ПС Бреды-тяга Ввод 1 110 кВ Георгиевская	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139593					
		ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	788					
				B	ТРГ-110 II*	787					
				C	ТРГ-110 II*	786					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1708					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1740					
289	ПС Бреды-тяга Ввод 1 110 кВ Георгиевская	Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1110358					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
290	ПС Бреды-тяга Ввод 3 110 кВ Павловская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	783	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	784					
				C	ТРГ-110 II*	785					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1770					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1804					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1701					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139600					
291	ПС Бреды-тяга Ввод 4 110 кВ КС-16	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	782		440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	781					
				C	ТРГ-110 II*	780					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1708					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1740					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139575					
292	ПС Бреды-тяга Ввод 5 110 кВ Рымникская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	792		440000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	791					
				C	ТРГ-110 II*	790					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1708					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1740					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1139614					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
293	ПС Бреды-тяга Ввод 6 110 кВ Маякская	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	681	RTU-327 Зав. № 504 Per. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Per. № 19495-03	660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	680					
				C	ТРГ-110 II*	679					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1708					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1740					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1128768					
294	ПС Бреды-тяга ВОШ 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	682		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	683					
				C	ТРГ-110 II*	684					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	1770					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	1804					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	1701					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1128842					
295	ПС Бреды-тяга ввод Т-1 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	10475		55000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФН-35М	10409					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	931587					
				B	ЗНОМ-35-65	932122					
				C	-	-					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1152307					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
296	ПС Бреды-тяги ввод Т-2 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	10452	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	55000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТФН-35М	4938						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	901964						
				B	ЗНОМ-35-65	863868						
				C	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1151502								
297	ПС Бреды-тяги ввод Т-3 27,5кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	4924		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	55000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТФН-35М	2256						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	901964						
				B	ЗНОМ-35-65	863868						
				C	-	-						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1151522								
298	ПС Тумак-тяги ввод Т-2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4406	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4407						
				C	ТРГ-110 II*	4408						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5649						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5648						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5647						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1219442								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
299	ПС Тумак-тяга ввод Т-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4405	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4404					
				C	ТРГ-110 II*	4403					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	5654					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	5650					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	5651					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1224038					
300	ПС Тумак-тяга РУ-10 кВ Ф.3 Озерный	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	9534		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	76146					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16924					
				B	ЗНОЛ.06	16920					
				C	ЗНОЛ.06	16923					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121086					
301	ПС Тумак-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Карталы	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	07241		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	08998					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16924					
				B	ЗНОЛ.06	16920					
				C	ЗНОЛ.06	16923					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121234					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
302	ПС Тумак-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Тамерлан	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	89994	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	89971						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17396						
				B	ЗНОЛ.06	17383						
				C	ЗНОЛ.06	17391						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119193								
303	ПС Тамерлан-тяга Ввод 1 110 кВ Карталы районная	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3783		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	3786						
				C	ТГФМ-110 II*	3782						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3512						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3375						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	3477						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196880								
304	ПС Тамерлан-тяга Ввод 2 110 кВ Саламат	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	3784	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	3785						
				C	ТГФМ-110 II*	3787						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	3456						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	3418						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2315						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196902								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
305	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.3 Дом связи	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	28806	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	28598					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17925					
				B	ЗНОЛ.06	17896					
				C	ЗНОЛ.06	17923					
306	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Тумак	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	52058		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	55749					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17925					
				B	ЗНОЛ.06	17896					
				C	ЗНОЛ.06	17923					
307	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Саламат	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	89952		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	24603					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17328					
				B	ЗНОЛ.06	16713					
				C	ЗНОЛ.06	16919					
307	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Саламат	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119286					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	52058					
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	55749					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17925					
				B	ЗНОЛ.06	17896					
				C	ЗНОЛ.06	17923					
307	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Саламат	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119297					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	89952					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	24603					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17328					
				B	ЗНОЛ.06	16713					
				C	ЗНОЛ.06	16919					
307	ПС Тамерлан-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Саламат	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121355					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
308	ПС Тамерлан-тяга РУ-10 кВ яч.12 Ф.6 Погранотряд	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1261-08	A	ТПОЛ-10	21658	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	6000	Активная	1,2	5,7
				B	-	-					
				C	ТПОЛ-10	21660					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17328			Реактивная	2,5	3,5
				B	ЗНОЛ.06	16713					
				C	ЗНОЛ.06	16919					
309	ПС Саламат-тяга Ввод 3 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1200		660000	Активная	0,5	2,0
				B	ТРГ-110 II*	1202					
				C	ТРГ-110 II*	1203					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	241			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	257					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2405					
310	ПС Саламат-тяга Ввод 4 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1201		660000	Активная	0,5	2,0
				B	ТРГ-110 II*	1204					
				C	ТРГ-110 II*	1205					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	241			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	257					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2405					
310	ПС Саламат-тяга Ввод 4 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153573					
				A	ТРГ-110 II*	1201					
				B	ТРГ-110 II*	1204					
				C	ТРГ-110 II*	1205					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	241			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	257					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2405					
310	ПС Саламат-тяга Ввод 4 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1153575					
				A	ТРГ-110 II*	1201					
				B	ТРГ-110 II*	1204					
				C	ТРГ-110 II*	1205					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	241			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	257					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2405					
310	ПС Саламат-тяга Ввод 4 110 кВ	Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA02RAL-P3B-4		1153575					
				A	ТРГ-110 II*	1201					
				B	ТРГ-110 II*	1204					
				C	ТРГ-110 II*	1205					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	241			Реактивная	1,1	2,1
				B	НАМИ-110 УХЛ1	257					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2405					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
311	ПС Саламат-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1182	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1183					
				C	ТРГ-110 II*	1184					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2411					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2316					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2252					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153566					
312	ПС Саламат-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 600/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	1196		660000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	1195					
				C	ТРГ-110 II*	1194					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	2411					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	2316					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	2252					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 16666-97	EA02RALX-P3B-4		1153579					
313	ПС Саламат-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Тамерлан	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	47539		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	3182					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16944					
				B	ЗНОЛ.06	16725					
				C	ЗНОЛ.06	17397					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121522					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10		
314	ПС Саламат-тяга РУ-10 кВ яч.3 Ф.4 Лейпциг	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59 2363-68	A	ТПЛ-10	03576	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7		
				B	-	-							
				C	ТПЛМ-10	56374							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16944							
				B	ЗНОЛ.06	16725							
				C	ЗНОЛ.06	17397							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120935									
315	ПС Саламат-тяга РУ-10 кВ яч.8 Ф.5 Варна	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	01715		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная	1,2	5,7	
				B	-	-							
				C	ТПЛ-10	01630							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	16944							
				B	ЗНОЛ.06	16725							
				C	ЗНОЛ.06	17397							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1120924									
316	ПС Саламат-тяга РУ-10 кВ яч.14 Ф.6 Дружба	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	95801			RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1500	Активная	1,2	5,7
				B	-	-							
				C	ТПЛ-10	20506							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17535							
				B	ЗНОЛ.06	17746							
				C	ЗНОЛ.06	17300							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121121									

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
317	ПС Золотая сопка-тяги Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9980	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9983					
				C	ТГФМ-110	9982					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9869					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	10040					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	10044					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286818					
318	ПС Золотая сопка-тяги Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 75/1 № 52261-12	A	ТГФМ-110	9985		82500	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110	9984					
				C	ТГФМ-110	9981					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	9774					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	9770					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	9863					
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1286817					
319	ПС Золотая сопка-тяги РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ Троицк	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 2363-68	A	ТПЛМ-10	34878		1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛМ-10	30133					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17227					
				B	ЗНОЛ.06	17880					
				C	ЗНОЛ.06	17782					
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121316					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
320	ПС Золотая сопка-тяги РУ-10 кВ яч.14 Ф.4 Бугристов	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 75/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	87509	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	1500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	87510					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17227					
				B	ЗНОЛ.06	17880					
				C	ЗНОЛ.06	17782					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121160					
321	ПС Золотая сопка-тяги РУ-10 кВ яч.9 Ф.7 Таможня	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 7069-07	A	ТОЛ-10	53886		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТОЛ-10	53594					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17788					
				B	ЗНОЛ.06	17883					
				C	ЗНОЛ.06	17869					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121184					
322	ПС Золотая сопка-тяги РУ-10 кВ Ф.3 Золотая Сопка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 50/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	11046		1000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	23238					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17788					
				B	ЗНОЛ.06	17883					
				C	ЗНОЛ.06	17869					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121567					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
323	ПС Кумысная-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	6891	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7335					
				C	ТГФМ-110 II*	6875					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7212					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6691					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6686					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1238704					
324	ПС Кумысная-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	6888		110000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7330					
				C	ТГФМ-110 II*	7337					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7214					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6655					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6680					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1238717					
325	ПС Кумысная-тяга РУ-10 кВ яч.9 Ф.3 Комбинат Уральский	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	79913		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	79616					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1222					
				B	ЗНОЛ.06	1216					
				C	ЗНОЛ.06	596					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121563					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
326	ПС Кумысная-тяга РУ-10 кВ яч.22 Ф.6 Новотроицк-2	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 400/5 № 30709-06	A	ТЛП-10	12050	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	8000	Активная Реактивная	1,0 1,8	2,8 4,0
				B	-	-					
				C	ТЛП-10	12065					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	977					
				B	ЗНОЛ.06	594					
				C	ЗНОЛ.06	1217					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121373					
327	ПС Кумысная-тяга РУ-10 кВ яч.3 Ф.5 Полив	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	25847		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	25914					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1222					
				B	ЗНОЛ.06	1216					
				C	ЗНОЛ.06	596					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1119192					
328	ПС Кумысная-тяга РУ-10 кВ Ф.2 ПЭ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	79915		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80519					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	977					
				B	ЗНОЛ.06	594					
				C	ЗНОЛ.06	1217					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P2В-3		1121353					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
329	ПС Кумысная-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Упруг	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	44340	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	79912						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	1222						
				B	ЗНОЛ.06	1216						
				C	ЗНОЛ.06	596						
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121398								
330	ПС Упруг-тяга Ввод 2 110 кВ Кумысное	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4548		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4549						
				C	ТРГ-110 II*	4550						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6086						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6098						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6102						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223898								
331	ПС Упруг-тяга Ввод 1 110 кВ Казаць	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 26813-06	A	ТРГ-110 II*	4545	RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТРГ-110 II*	4546						
				C	ТРГ-110 II*	4547						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6009						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6032						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6072						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1223888								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
332	ПС Упруг-тяга ЗРУ-35 кВ Ф.2 Половинка	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 3689-73	A	ТФНД-35М	20541	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	14000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФНД-35М	20607					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1382186					
				B	ЗНОМ-35-65	1382280					
				C	ЗНОМ-35-65	1382130					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121232					
333	ПС Упруг-тяга ЗРУ-35 кВ Ф.1 Луговская	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	7070		7000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТФН-35М	15308					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 35000/√3/100/√3 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	881134					
				B	ЗНОМ-35-65	877423					
				C	ЗНОМ-35-65	884108					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121408					
334	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ яч.9 Ф.3 Поселок	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	80119		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80820					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17237					
				B	ЗНОЛ.06	17225					
				C	ЗНОЛ.06	17235					
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121136					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
335	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ яч.20 Ф.4 Комплекс	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	80118	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	79908					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17667					
				B	ЗНОЛ.06	17739					
				C	ЗНОЛ.06	17736					
336	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ Ф.2 Нижне-Увельская	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	80800		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80620					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17667					
				B	ЗНОЛ.06	17739					
				C	ЗНОЛ.06	17736					
337	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Кумысная	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	19842		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80644					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17237					
				B	ЗНОЛ.06	17225					
				C	ЗНОЛ.06	17235					
337	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Кумысная	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121192					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	80800					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80620					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17667					
				B	ЗНОЛ.06	17739					
				C	ЗНОЛ.06	17736					
337	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Кумысная	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121256					
		ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	19842					
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	80644					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/√3/100/√3 № 3344-04	A	ЗНОЛ.06	17237					
				B	ЗНОЛ.06	17225					
				C	ЗНОЛ.06	17235					
337	ПС Упруг-тяга РУ-10 кВ Ф.1 ПЭ Кумысная	Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1121485					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10		
338	ПС Магнитогорск-тяга Ввод 1 от Т1 27,5 кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 800/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	20638	RTU-327 Зав. № 504 Пер. № 41907-09 RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	44000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5		
				B	-	-							
				C	ТФН-35М	5551							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-70	A	ЗНОМ-35-65	1449307							
				B	ЗНОМ-35-65	1077139							
				C	ЗНОМ-35-65	1077150							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1111129									
339	ПС Магнитогорск-тяга Ввод 2 от Т2 27,5 кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 800/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	6921		RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	44000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-							
				C	ТФН-35М	6920							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1504749							
				B	ЗНОМ-35-65	1499442							
				C	ЗНОМ-35-65	1279235							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RAL-P4B-3		1151497									
340	ПС Магнитогорск-тяга Ф. ДПР 27,5 кВ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 3690-73	A	ТФН-35М	13548			RTU-327 Зав. № 000531; 001528; 000903; 001534 Пер. № 19495-03	5500	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	ТФН-35М	13480							
				C	-	-							
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 27500/100 № 912-05	A	ЗНОМ-35-65	1504749							
				B	ЗНОМ-35-65	1499442							
				C	ЗНОМ-35-65	1279235							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P2B-3		1119290									

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
341	ПС Аша тяга РУ-10 кВ яч.15 Ввод №1	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 № 25433-06	A	ТЛО-10	6962	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	20000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТЛО-10	6963						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	A	НАМИТ-10	0119						
				B								
				C								
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1В-3		1138122								
342	ПС Аша-тяга ШР ВС-1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	6171			220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	6168						
				C	ТГФМ-110 II*	6174						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6059						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6052						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6057						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1224046								
343	ПС Аша-тяга ввод Ввод 2 ВЛ-110 кВ АМЕТ - Симская-тяга 1 цепь	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	6172			220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	ТГФМ-110 II*	6173						
				C	ТГФМ-110 II*	6169						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6042						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6097						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6093						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1224031								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
344	ПС Аша-тяга ввод Т-2 35 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 37491-08	A	STSM-38	09/48427	RTU-327 Зав. № 001532 Пер. № 19495-03	105000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	09/47630					
				C	STSM-38	09/48423					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	55					
				B							
				C							
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196635					
345	ПС Аша-тяга Ф.2 ВЛ-35 кВ Зареченская 2 цепь	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 100/1 № 37491-08	A	STSM-38	09/48377		35000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,1
				B	STSM-38	09/48381					
				C	STSM-38	09/48370					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 35000/100 № 19813-09	A	НАМИ-35 УХЛ1	55					
				B							
				C							
		Счет-чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1196674					
346	ПС Аша-тяга РУ-10 кВ яч.8 Ф-№3 АМЗ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 518-50	A	ТПОФ	118558		12000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 4,3
				B	-	-					
				C	ТПОФ	118559					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	0706					
				B							
				C							
		Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 36697-08	СЭТ-4ТМ.03М.01		812091204					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
347	ПС Аша-тяга РУ-10 кВ яч.7 Ф-№5 АСТЗ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	29091	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	8000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5	
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	29591						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 18178-99	A	НАМИТ-10-2	0706						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1138272								
348	ПС Аша-тяга РУ-10 кВ яч.17 Ф-№7 АМЗ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 518-50	A	ТПОФ	114905		12000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 4,3	
				B	-	-						
				C	ТПОФ	115857						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	A	НАМИТ-10	0119						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 36697-08	СЭТ-4ТМ.03М.01		812093488								
349	ПС Аша-тяга РУ-10 кВ яч.11 Ф-№4 АЭТС	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	40378			8000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТПЛ-10	38173						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	A	НАМИТ-10	0119						
				B								
				C								
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1138250								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
350	ПС Аша-тяга РУ-10 кВ яч.12 Ф-№6 АМЗ	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 518-50	А	ТПОФ	117240	RTU-327 Зав. № 001532 Пер. № 19495-03	12000	Активная	1,2	5,7
				В	-	-					
				С	ТПОФ	114903					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 16687-07	А	НАМИТ-10	0119					
				В							
				С							
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1В-3		1137721							
351	ПС Миньяр-тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	А	ТГФМ-110 II*	8074		220000	Активная	0,5	2,0
				В	ТГФМ-110 II*	8072					
				С	ТГФМ-110 II*	8073					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	А	НАМИ-110 УХЛ1	7556					
				В	НАМИ-110 УХЛ1	7537					
				С	НАМИ-110 УХЛ1	7555					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	А1802RALQ-P4GB-DW-4		1242456							
352	ПС Миньяр-тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	А	ТГФМ-110 II*	8070	220000		Активная	0,5	2,0
				В	ТГФМ-110 II*	8071					
				С	ТГФМ-110 II*	8075					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	А	НАМИ-110 УХЛ1	7517					
				В	НАМИ-110 УХЛ1	7527					
				С	НАМИ-110 УХЛ1	7534					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	А1802RALQ-P4GB-DW-4		1241469							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
353	ПС Миньяр-тяга РУ-10 кВ яч.5 Ф.3 Водоканал	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 814-53	A	ТПФМ-10	05839	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПФМ-10	04294					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	131					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1137890					
354	ПС Миньяр-тяга РУ-10 кВ яч.12 Ф.4 Водоканал	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 814-53	A	ТПФМ-10	06811		2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПФМ-10	02652					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 831-69	A	НТМИ-10-66	96					
				B							
				C							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1138262					
355	ПС Симская-тяга ВЛ-110 кВ АМЕТ - Симская-тяга 1цель	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	7267		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7274					
				C	ТГФМ-110 II*	7261					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6993					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6998					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6991					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 Ксч = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1238491					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
356	ПС Симская-тяга ВЛ-110 кВ АМЕТ - Симская-тяга 2цепь	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	7268	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7223					
				C	ТГФМ-110 II*	7220					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7674					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	7704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	7834					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1238499					
357	ПС Симская-тяга ВЛ-110 кВ Ново- Субай - Симская-тяга (ВЛ-110 кВ Павловка)	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	7279		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7273					
				C	ТГФМ-110 II*	7212					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7674					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	7704					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	7834					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1238486					
358	ПС Симская-тяга ВЛ-110 кВ Кропачево - Симская 1цепь	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	7269		330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 II*	7278					
				C	ТГФМ-110 II*	7270					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	6993					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	6998					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	6991					
		Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1238495					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
359	ПС Симская-тяга ВЛ-110 кВ Кропачево - Симская 2цепь	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 300/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 II*	7246	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	330000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0	
				B	ТГФМ-110 II*	7271						
				C	ТГФМ-110 II*	7272						
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7674						
				B	НАМИ-110 УХЛ1	7704						
				C	НАМИ-110 УХЛ1	7834						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1238478								
360	ПС Симская-тяга РУ-10 кВ яч.15 Ф.3	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 100/5 № 2473-00	A	ТЛМ-10	0062			2000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-						
				C	ТЛМ-10	00916						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-05	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	32						
				B								
				C								
Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 К _{сч} = 1 № 16666-97	EA05RL-P1B-3		1137503								
361	ПС Симская-тяга ВЛ-110кВ Месягутово- Симская-тяга 1цепь	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 2793-88	A	ТФЗМ-110Б-IY1	49083			132000	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 2,7
				B	ТФЗМ-110Б-IY1	49164						
				C	ТФЗМ-110Б-IY1	48999						
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 26452-06	A	НКФ-110	13094						
				B	НКФ-110	13139						
				C	НКФ-110	12929						
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB-DW-4		1229506								

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
362	ПС Симская-тяга ВЛ-110кВ Месягутово- Симская-тяга 2цепь	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 600/5 № 2793-88	A	ТФЗМ-110Б-ІУ1	49618	RTU-327 Зав. № 001532 Рег. № 19495-03	132000	Активная Реактивная	1,1 2,3	5,5 2,7
				B	-	-					
				C	ТФЗМ-110Б-ІУ1	49852					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 26452-06	A	НКФ-110	641006					
				B	НКФ-110	640964					
				C	НКФ-110	641005					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-06	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1229507							
363	ПС Ерал тяга Ввод 1 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 ІІ*	7922		220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0
				B	ТГФМ-110 ІІ*	7926					
				C	ТГФМ-110 ІІ*	7925					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7495					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	7500					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	7561					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1241473							
364	ПС Ерал тяга Ввод 2 110 кВ	ТТ	К _Т = 0,2S К _{ТТ} = 200/1 № 36672-08	A	ТГФМ-110 ІІ*	7924	220000	Активная Реактивная	0,5 1,1	2,0 2,0	
				B	ТГФМ-110 ІІ*	7923					
				C	ТГФМ-110 ІІ*	7927					
		ТН	К _Т = 0,2 К _{ТН} = 110000/√3/100/√3 № 24218-08	A	НАМИ-110 УХЛ1	7483					
				B	НАМИ-110 УХЛ1	7488					
				C	НАМИ-110 УХЛ1	7563					
Счет- чик	К _Т = 0,2S/0,5 К _{сч} = 1 № 31857-11	A1802RALQ-P4GB- DW-4		1241487							

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
365	ПС Курганная Ф-2 10 (К-2)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	31095	RTU-327 Зав. № 000775 Рег. № 19495-03	6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	85226					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	272					
				В							
				С							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1140275					
366	ПС Курганная Ф-6 10 (К-6)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 300/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	3004		6000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	3089					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	272					
				В							
				С							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1130795					
367	ПС Курганная Ф-8 10 (К-8)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 150/5 № 1276-59	А	ТПЛ-10	122		3000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				В	-	-					
				С	ТПЛ-10	4322					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	272					
				В							
				С							
		Счет- чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-3		1140258					

Продолжение таблицы 3

1	2	3		4		5	6	7	8	9	10
368	ПС Курганная Ф-14 10 (К-14)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 200/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	4877	RTU-327 Зав. № 000775 Рег. № 19495-03	4000	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	8952					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 10000/100 № 20186-00	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	166					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-B-4		1141816							
369	ПС Туапсе-тяговая Ф. 6 6кВ (ТТ-6)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 1276-59	A	ТПЛ-10	41898		4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПЛ-10	42360					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 2611-70	A	НТМИ-6-66	959					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1098524							
370	ПС Туапсе-тяговая Ф. 8 6кВ (ТТ-8)	ТТ	К _Т = 0,5 К _{ТТ} = 400/5 № 814-53	A	ТПФМ-10	41156		4800	Активная Реактивная	1,2 2,5	5,7 3,5
				B	-	-					
				C	ТПФМ-10	41163					
		ТН	К _Т = 0,5 К _{ТН} = 6000/100 № 2611-70	A	НТМИ-6-66	1523					
				B							
				C							
Счет-чик	К _Т = 0,5S/1,0 Ксч = 1 № 16666-97	ЕА05RL-P1B-3		1098451							

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 $2(5)\% I_{ном} \cos \varphi = 0,5$ 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
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos \varphi$ температура окружающей среды °C: - для счетчиков активной энергии: ГОСТ Р 52323-2005 - ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии: ГОСТ Р 52425-2005 - ГОСТ 26035-83	от 99 до 101 от 100 до 120 0,87 от +21 до +25 от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности. диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД магнитная индукция внешнего происхождения, мТл, не более	от 90 до 110 от 1(5) до 120 от 0,5 инд. до 0,8, емк. от -40 до +40 от -40 до +60 от +10 до +25 0,5
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: электросчетчики Альфа А1800: - 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 СЭТ-4ТМ.03М: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, сутки, не более	120000 3 50000 3 140000 3

Продолжение таблицы 4

1	2
УСПД RTU-327: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее	40000
УССВ-16HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее	44000
УССВ-35HVS: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее	35000
сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее	70000
Глубина хранения информации электросчетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сутки, не менее	45
УСПД: - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сутки	45
ИВК: - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее	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» (5 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. № СИ	Количество
Трансформаторы тока	STSM-38	37491-08	54
Трансформаторы тока	T-0,66	17551-06	3
Трансформаторы тока	ТБМО-35 УХЛ1	33045-06	4
Трансформаторы тока	ТВК-10	8913-82	10
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	1856-63	12
Трансформаторы тока	ТГФМ-110	52261-12	36
Трансформаторы тока	ТГФМ-110 II*	36672-08	153
Трансформаторы тока	ТЛК-10	9143-06	6
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	2473-00	20
Трансформаторы тока	ТЛО-10	25433-06	56
Трансформаторы тока	ТЛП-10	30709-06	62
Трансформаторы тока	ТОГФМ-110	53344-13	30
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-I	15128-07	22
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	7069-07	10
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10	1276-59	158
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	2363-68	51
Трансформаторы тока	ТПОЛ 10	1261-02	9
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	1261-08	2
Трансформаторы тока	ТПОФ	518-50	6
Трансформаторы тока	ТПФ	517-50	2
Трансформаторы тока	ТПФМ-10	814-53	6
Трансформаторы тока элегазовые	ТРГ-110 II*	26813-06	123
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТИ	28139-07	6
Трансформаторы тока	ТФЗМ 35А-У1	26417-04	5
Трансформаторы тока	ТФЗМ-110Б-IУ1	2793-88	5
Трансформаторы тока	ТФН-35М	3690-73	15
Трансформаторы тока	ТФНД-35М	3689-73	10
Трансформаторы напряжения	NTSM-38	37493-08	17

Наименование	Обозначение	Рег. № СИ	Количество
Трансформаторы напряжения измерительные	ЗНОЛ.06	3344-04	267
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35-65	912-70	27
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35-65	912-05	15
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	20186-05	9
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	20186-00	2
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-13	6
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-08	285
Трансформаторы напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	19813-09	10
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	16687-07	2
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	18178-99	1
Трансформаторы напряжения	НКФ-110	26452-06	6
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	831-69	2
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	2611-70	5
Счетчики электроэнергии многофункциональные	ЕвроАЛЬФА	16666-97	249
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	31857-06	88
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	31857-11	31
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	36697-08	2
Устройства сбора и передачи данных	RTU-327	19495-03	6
Устройства сбора и передачи данных	RTU-327	41907-09	1
Методика поверки	МП 206.1-110-2017	—	1
Формуляр	13526821.4611.071.ЭД.ФО	—	1
Технорабочий проект	13526821.4611.071.Т1.01 П4	—	1

Поверка

осуществляется по документу МП 206.1-110-2017 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (5 очередь). Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 12.04.2017 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 ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19 мая 2006 г.;

- счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (Рег. № 31857-11) - в соответствии с документом «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки ДЯИМ.41152.018 МП», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2011 г. и документу «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Дополнение к методике поверки ДЯИМ.41152.018 МП», утвержденному в 2012г.;
- счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-08) - по методике поверки ИЛГШ.411152.145РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.145РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 04 декабря 2007 г.;
- УСПД RTU-327 (Рег. № СИ № 19495-03) - по документу «Комплексы аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ВНИИМС в 2003 г.;
- УСПД RTU-327 (Рег. № СИ № 41907-09) - по документу ДЯИМ.466215.007 МП «Устройства сбора и передачи данных серии RTU-327. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ 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): диапазон измерений температуры от минус 20 до плюс 60 °С, дискретность 0,1 °С; диапазон измерений относительной влажности от 10 до 100%, дискретность 0,1%, 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 13526821.4611.071.Т1.01 П4 «Технорабочий проект системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (5 очередь)».

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» (5 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

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@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.