

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Забайкальской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Амурской области

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Забайкальской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Амурской области (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, потребленной за установленные интервалы времени, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

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

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1 уровень – измерительно-информационный комплекс (ИИК), включающий в себя трансформаторы тока (далее – ТТ) по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения (далее – ТН) по ГОСТ 1983-2001 и счетчики активной и реактивной электроэнергии по ГОСТ Р 52323-2005 и ГОСТ 30206-94 в режиме измерений активной электроэнергии и по ГОСТ 26035-83 в режиме измерений реактивной электроэнергии, шлюзы коммуникационные ШК-1, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных. Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов АИИС КУЭ приведены в таблице 2.

2 уровень – информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКУЭ), представляющий собой ИВК регионального Центра энергоучёта и включающий устройство сбора и передачи данных на базе RTU-327 (далее – УСПД), каналообразующую аппаратуру, автоматизированные рабочие места (АРМ) с установленным программным обеспечением (далее – ПО) «АльфаЦЕНТР».

3 уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК) Центра сбора данных АИИС КУЭ, реализованный на базе серверного оборудования (серверов сбора данных – основного и резервного, сервера управления), включает в себя также устройство синхронизации системного времени УССВ типа 35LVS (35HVS), каналообразующую аппаратуру, ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА» и автоматизированные рабочие места (АРМ).

Измерительные каналы (далее – ИК) состоят из трех уровней АИИС КУЭ.

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются мгновенные значения активной и полной мощности, которые усредняются за период 0,02 с. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

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

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

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приёма-передачи данных поступает на входы УСПД уровня ИВК регионального Центра энергоучёта, где осуществляется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение измерительной информации, ее накопление и передача накопленных данных на верхний уровень системы по запросу ИВК.

В ИВК Центра сбора данных АИИС КУЭ выполняется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности, формирование и хранение поступающей информации, оформление справочных и отчетных документов.

Передача информации в ИАСУ КУ ОАО «АТС» и другие смежные субъекты ОРЭ осуществляется по каналу связи с протоколом TCP/IP сети Internet в виде xml-файлов формата 80020 и 80030 в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояния средств и объектов измерений в ОАО «АТС», ОАО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), созданную на основе устройства синхронизации системного времени (УССВ) типа 35LVS (35HVS), синхронизирующего часы измерительных компонентов системы по сигналам поверки времени, получаемым от GPS-приемника. УССВ обеспечивает автоматическую синхронизацию часов сервера, при повышении порога ± 1 с происходит коррекция часов сервера. Часы УСПД синхронизированы по времени с часами сервера, сличение происходит при каждом сеансе связи УСПД-сервер, коррекция осуществляется при расхождении показаний часов на ± 1 с. Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД производится во время сеанса связи со счетчиками (1 раз в 30 минут). Корректировка осуществляется при расхождении показаний часов счетчиков и УСПД ± 2 с, но не реже 1 раза в сутки. Погрешность часов компонентов АИИС КУЭ не превышает ± 5 с.

Журналы событий счетчика электроэнергии, УСПД и сервера отражают: время (дата, часы, минуты) коррекции часов указанных устройств и расхождение времени в секундах корректируемого и корректирующего устройств в момент непосредственно предшествующий корректровке.

Программное обеспечение

На уровне регионального Центра энергоучёта используется ПО «АльфаЦЕНТР», состав и идентификационные данные указаны в таблице 1. С помощью ПО «АльфаЦЕНТР» решаются задачи коммерческого многотарифного учета расхода и прихода электроэнергии в течение заданного интервала времени, измерения средних мощностей на заданных интервалах времени, мониторинга нагрузок заданных объектов. 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».

Уровень ИВК Центра сбора данных содержит ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», с помощью которого решаются задачи автоматического накопления, обработки, хранения, отображения измерительной информации и передачи данных субъектам ОРЭ.

Таблица 1 - Метрологические значимые модули ПО

Наименование программного обеспечения	Наименование программного модуля (идентификационное наименование программного обеспечения)	Наименование файла	Номер версии программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
1	2	3	4	5	6
ПО «АльфаЦЕНТР»	Драйвер ручного опроса счетчиков и УСПД	Amrc.exe	V11.07.01	91cf3337ee9fb31624c5461771a2bf2a	MD5
	Драйвер автоматического опроса счетчиков и УСПД	Amra.exe		279c8341583af79145584a27b06bb870	
	Библиотека шифрования пароля счетчиков A1700,A1140	encryptdll.dll		0939ce05295fbcbbba400eeae8d0572c	
	Программа - планировщик опроса и передачи данных	Amrserver.exe		24dc80532f6d9391dc47f5dd7aa5df37	
	Драйвер работы с БД	Cdbora2.dll		0ad7e99fa26724e65102e215750c655a	
	Библиотека сообщений планировщика опросов	Alphamess.dll		b8c331abb5e34444170eee9317d635cd	
ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА»	ПК «Энергия Альфа 2»	-	V2.0.0.2	17e63d59939159ef304b8ff63121df60	MD5

Комплексы измерительно-вычислительные для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР», в состав которых входит ПО «АльфаЦЕНТР», внесены в Госреестр СИ РФ № 20481-00. Комплексы измерительно-вычислительные для учета электрической энергии «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», в состав которых входит ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», внесены в Госреестр СИ РФ № 35052-07.

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности по электроэнергии, получаемой за счет математической обработки измерительной информации, поступающей от счетчиков, составляет 1 единицу младшего разряда измеренного значения.

Пределы допускаемых относительных погрешностей по активной и реактивной электроэнергии, а также для разных временных (тарифных) зон не зависят от способов передачи измерительной информации и определяются классами точности применяемых электросчетчиков и измерительных трансформаторов.

Оценка влияния ПО на метрологические характеристики СИ – метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ, указанные в таблице 2, нормированы с учетом ПО.

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» по МИ 3286-2010.

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики

Номер точки изме- рений	Наимено- вание объ- екта	Состав измерительного канала				Вид электро- энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	ИВК (ИВКЭ)		Основная погреш- ность, %	Погреш- ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Аячи								
1	СЦБ- общий	T-0,66 Кл.т. 0,5 300/5 Зав. № 069369 Зав. № 069384	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051273	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
2	ТСН-1	T-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201279 Зав. № 201382 Зав. № 201325	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. №01152079		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
3	ТСН-2	T-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201280 Зав. № 201284 Зав. № 201321	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152089		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
4	ТСН-4	T-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав. № 093978 Зав. № 093985 Зав. № 093974	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152130		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
					Реак- тивная	± 2,1	± 6,6	
5	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 14413 Зав. № 14415	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 7798 Зав.№7537	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051364		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
6	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 14417 Зав. № 14423	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 7845 Зав.№3343	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051373		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
7	ПЭ-Запад	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 4518 Зав. № 1389	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7798 Зав. №7537	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105053		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

Продолжение таблицы 2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Ввод Т1	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 28500 Зав.№ 28489 Зав.№ 28459	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314436 Зав.№ 1307086	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051335	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
9	Ввод Т2	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 28462 Зав.№ 28460 Зав.№ 28498	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1343283 Зав.№ 1343277	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051340		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
10	ДПР-запад	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 200/5 Зав.№ 46324 Зав.№ 46322	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314436 Зав.№ 1307086	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№ 01141924		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
11	ДПР-восток	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 200/5 Зав.№ 45872 Зав.№ 45862	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1343283 Зав.№ 1343277	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№ 01141920		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
12	Ввод Т1	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 100/1 Зав.№ 817 Зав.№ 827 Зав.№ 831	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1728 Зав.№ 1713 Зав.№ 1766	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т.0,2S/0,5 Зав.№ 01219487	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
13	Ввод Т2	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 100/1 Зав.№ 814 Зав.№ 826 Зав.№ 813	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1743 Зав.№ 1746 Зав.№ 1744	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т.0,2S/0,5 Зав.№ 01219518		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
14	ВЛ-01	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№ 786 Зав.№ 794 Зав.№ 765	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1743 Зав.№ 1746 Зав.№ 1744	А1802RALXQ -P4GB-DW-4 Кл.т.0,2S/0,5 Зав.№ 01219318		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
15	ВЛ-226	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№ 810 Зав.№ 785 Зав.№ 774	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1728 Зав.№ 1713 Зав.№ 1766	А1802RALXQ -P4GB-DW-4 Кл.т.0,2S/0,5 Зав.№ 01219526	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Ерофей Павлович								
16	СЦБ-общий	Т-0,66 Кл.т. 0,5 300/5 Зав. № 069398 Зав. № 069423	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0110499 4	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
17	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 100364 Зав. № 100375 Зав. № 100393	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0115208 3	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 190236 Зав. № 201283 Зав. № 100394	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0115208 5	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
19	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав. № 098758 Зав. № 098763 Зав. № 098759	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0115213 1		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
20	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав. № 093997 Зав. № 093958 Зав. № 094000	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0115210 2		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
21	НРП-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5 20/5 Зав. № 00082 Зав. № 00045 Зав. № 00040	—	А2R-4-OL- C25-T Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0103014 2		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
22	НРП-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5 20/5 Зав. № 00073 Зав. № 00048 Зав. № 00006	—	А2R-4-OL- C25-T Кл.т.0,5S/1,0 Зав.№0103016 1		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
23	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 400/5 Зав.№14428 Зав.№14431	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051388		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
24	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 400/5 Зав.№14436 Зав.№14439	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1154 Зав.№ 1064	ЕА05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105169		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
25	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10589 Зав. № 10023	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051236		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
26	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10590 Зав. №10588	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036762		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
27	Ф-4	ТБК-10 УХЛ3 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 00981 Зав.№ 00927	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051181		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Ф-8	ТБК-10 УХЛ3 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 00947 Зав.№ 00988	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1154 Зав.№ 1064	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051141	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
29	Ф-14	ТЛО-10 У3 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10602 Зав. №10599	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105055		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
30	Ф-15	ТПЛ-10 У3 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 982 Зав. №1450	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051245		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
31	Ф-16	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 100/5 Зав.№1107 Зав.№1155	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1154 Зав.№ 1064	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051252		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
32	Ф-21	ТБК-10 УХЛ3 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№00945 Зав.№01077	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105068		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
33	РПТ-1	ТОЛ-10 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 7588 Зав.№ 7498	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105057	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
34	РПТ-2	ТОЛ-10 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 7603 Зав.№ 7501	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1154 Зав.№ 1064	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105009		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
35	ПЭ-восток	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 100/5 Зав.№10610 Зав.№10595	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1156 Зав.№ 1182	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105006		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
36	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№27760 Зав.№27779 Зав.№27786	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1300148 Зав.№ 1291608	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051375		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
37	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№27524 Зав.№25744 Зав.№26299	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314421 Зав.№ 1291560	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051377	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
38	ДПР-запад	ТФН-35 Кл.т.0,5 200/5 Зав.№44413 Зав.№44404	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1300148 Зав.№ 1291608	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142071	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 75/5 Зав.№6407 Зав.№6411	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314421 Зав.№ 1291560	EA05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142168	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
40	Ввод Т1	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 100/1 Зав.№797 Зав.№832 Зав.№830	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1810 Зав.№ 1805 Зав.№ 1812	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221453		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
41	Ввод Т2	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 100/1 Зав.№850 Зав.№859 Зав.№845	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1811 Зав.№ 1806 Зав.№ 1809	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221454		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
42	ОВ-220	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№805 Зав.№864 Зав.№865	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1810 Зав.№ 1805 Зав.№ 1812	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221433		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
43	ВЛ- Большая Омутная	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№750 Зав.№782 Зав.№761	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1810 Зав.№ 1805 Зав.№ 1812	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221437		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
44	ВЛ-Аячи	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№767 Зав.№793 Зав.№751	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1810 Зав.№ 1805 Зав.№ 1812	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221456		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
45	ВЛ- Чичатка	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№790 Зав.№756 Зав.№816	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1811 Зав.№ 1806 Зав.№ 1809	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221440		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
46	ВЛ-Уруша	ТБМО-220 Кл.т.0,2S 600/1 Зав.№755 Зав.№836 Зав.№759	НАМИ-220 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1811 Зав.№ 1806 Зав.№ 1809	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221436		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Большая Омутная								
47	СЦБ-общий	Т-0,66 Кл.т. 0,5 300/5 Зав. № 069424 Зав. № 069391	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036877	RTU-327 Зав. № 001525	Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,2 ± 5,2
48	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 100365 Зав. № 201235 Зав. № 201278	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152117		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,2 ± 5,2
49	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 201277 Зав. № 201273 Зав. № 100387	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036870		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,2 ± 5,2
50	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 5649 Зав. № 2005	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1013 Зав.№1158	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105112		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
51	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10610 Зав. № 10597	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1174 Зав.№1171	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105124		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
52	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10604 Зав. № 10606	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1013 Зав.№1158	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051246		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
53	Ф-3	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав. № 0366120000001 Зав. № 0366120000002 Зав. № 0366120000003	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1013 Зав.№1158	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105034		Актив-ная Реак-тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
54	Ф-6	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10025 Зав. № 10608	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1174 Зав.№1171	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105047		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
55	ПЭ-восток	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10600 Зав. № 10591	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№1013 Зав.№1158	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105040		Актив-ная Реак-тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
56	Ввод Т1	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 27755 Зав. № 27767 Зав. № 27772	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1322134 Зав.№ 1322233	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105168		Актив-ная Реак-тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	Ввод Т2	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 24840 Зав. № 27668 Зав. № 27442	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314636 Зав.№ 1307045	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105088	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
58	ДПР-запад	ТФН-35М Кл.т. 0,5 75/5 Зав. № 6387 ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав. № 26792	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1322134 Зав.№ 1322233	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142056		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
59	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 200/5 Зав. № 23048 Зав. № 23103	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314636 Зав.№ 1307045	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142054		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
60	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 1060 Зав. № 1054 Зав. № 1031	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1932 Зав.№ 1953 Зав.№ 1968	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241119		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
61	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 1050 Зав. № 1057 Зав. № 1052	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1970 Зав.№ 1972 Зав.№ 1935	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237094		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
62	ВЛ-01 Ерофей Павлович	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 1122 Зав. № 1136 Зав. № 1119	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1932 Зав.№ 1953 Зав.№ 1968	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241475		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
63	ВЛ-02 Ба- мовская	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 1127 Зав. № 1118 Зав. № 1125	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1970 Зав.№ 1972 Зав.№ 1935	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241109		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Уруша								
64	СЦБ-общий	Т-0,66 Кл.т. 0,5 300/5 Зав.№069393 Зав.№069371	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036901	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
65	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№100370 Зав.№100395 Зав.№100373	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152144		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
66	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№100383 Зав.№100376 Зав.№100372	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152137		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
67	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 094022 Зав.№ 093971 Зав.№ 093987	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152142		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
68	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 093964 Зав.№ 094033 Зав.№ 094040	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152145		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
69	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 1000/5 Зав.№ 4238 Зав.№ 4568	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105179		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
70	Ввод Т2	ТВК-10 Кл.т.0,2S 1000/5 Зав.№ 01825 Зав.№ 06896	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5756 Зав.№ 1162	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105193		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
71	Ф-1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 2551 Зав.№ 9362	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051241		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
72	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10605 Зав. №12993	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051148		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
73	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10593 Зав. №10019	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036829		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	Ф-4	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10592 Зав. №10028	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051243	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
75	Ф-5	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 916 Зав. № 586	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6280 Зав.№ 1014	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051145		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
76	Ф-7	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Зав. № 8693 Зав. №8708	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5756 Зав.№ 1162	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051220		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
77	Ф-9	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 1033 Зав. № 1330	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5756 Зав.№ 1162	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051351		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
78	Ввод Т1	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 26506 Зав. № 24596	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№1314428 Зав.№1314554 Зав.№1314410	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105211	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
79	Ввод Т2	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 26508 Зав. № 27246	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№1306697 Зав.№1314439 Зав.№1314414	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105218		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
80	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 200/5 Зав. № 40730 Зав. № 43744	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№1314428 Зав.№1314554 Зав.№1314410	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142147		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
					Реак- тивная	± 2,5	± 5,3	
81	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 200/5 Зав. № 43709 Зав. № 43628	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№1306697 Зав.№1314439 Зав.№1314414	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142231	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
ТП Бамовская								
82	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т.0,5S 300/5 Зав.№ 069403 Зав.№ 069381 Зав.№ 069375	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152111	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
83	СЦБ-восток	Т-0,66 Кл.т.0,5S 100/5 Зав.№ 088392 Зав.№ 088425 Зав.№ 088391	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152129	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т.0,5S 1000/5 Зав.№ 201237 Зав.№ 093003 Зав.№ 093022	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036861	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
85	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т.0,5S 1000/5 Зав.№ 190233 Зав.№ 201372 Зав.№ 201171	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152124		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
86	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т.0,5S 400/5 Зав.№ 093968 Зав.№ 094037 Зав.№ 094026	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036847		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
87	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 1000/5 Зав.№ 14396 Зав.№ 14399	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1150	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105133		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
88	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 1000/5 Зав.№ 14402 Зав.№ 14411	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1142	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051363		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
89	Ф-2	ТБК-10 УХЛ3 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 02338 Зав.№ 01194	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1150	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105054		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
90	Ф-4	ТБК-10 УХЛ3 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 03319 Зав.№ 03032	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1142	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105051		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
91	ПЭ-запад	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 100/5 Зав.№ 10612 Зав.№ 10596	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1142	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105070		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
92	ПЭ-восток	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 100/5 Зав.№ 10017 Зав.№ 10021	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 1150	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105079		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
93	Ввод Т1	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 27471 Зав.№ 27465	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1306718 Зав.№ 1306753	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051338		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
94	Ввод Т2	ТФЗМ-35Б Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 27461 Зав.№ 27462	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314425 Зав.№ 1314440	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051372		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 150/5 Зав.№ 28401 Зав.№ 26205	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1306718 Зав.№ 1306753	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142109	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
96	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 38981 Зав.№ 38980	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1314425 Зав.№ 1314440	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142101		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
ТП Сковородино								
97	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5 200/5 Зав.№ 150954 Зав.№ 150952 Зав.№ 150955	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152107	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
98	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 189993 Зав.№ 189994 Зав.№ 189996	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152151		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
99	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098750 Зав.№ 098751 Зав.№ 098753	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152112		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
100	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098740 Зав.№ 098741 Зав.№ 098744	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152091		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
					Реак- тивная	± 2,1	± 6,6	
101	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098746 Зав.№ 098747 Зав.№ 098748	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105001		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
102	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 805 ТЛМ-10 Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 7549	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3285	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105194		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
103	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 790 Зав.№ 799	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1195	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051322		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 300/5 Зав.№ 10274 Зав.№ 7602	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1195	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051186	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
105	Ф-3	ТЛМ-10 Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 7704 Зав.№ 7725	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3285	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051144		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
106	Ф-4	ТЛМ-10 Кл.т.0,5 600/5 Зав.№ 3101 Зав.№ 3977	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1195	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051143		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
107	Ф-5	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т.0,2S 200/5 Зав.№ 07738 Зав.№ 07729	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3285	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051163		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
108	Ф-6	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т.0,2S 200/5 Зав.№ 07772 Зав.№ 07774	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1195	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051253		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
109	ПЭ-запад	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав.№ 5746 Зав.№ 5747	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3285	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051222		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
110	Ввод Т1	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 26718 Зав.№ 26719	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491470 Зав.№ 1491459	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051329		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
111	Ввод Т2	ТФЗМ-35Б Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 537 Зав.№ 539	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491460 Зав.№ 1491177	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051320		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
112	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 37943 Зав.№ 37945	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491470 Зав.№ 1491459	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141850		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
113	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 30992 Зав.№ 39009	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491460 Зав.№ 1491177	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142160		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
114	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 1098 Зав.№ 1096 Зав.№ 1092	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1978 Зав.№ 1977 Зав.№ 1979	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241116		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 1079 Зав.№ 1080 Зав.№ 1090	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1995 Зав.№ 1996 Зав.№ 2004	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01240778	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная Реак- тивная	± 0,6 ± 1,1	± 1,5 ± 2,9
ТП Ульручы								
116	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178069 Зав.№ 178059 Зав.№ 178072	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152116	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
117	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178070 Зав.№ 178071 Зав.№ 178056	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152128		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
118	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098773 Зав.№ 098780 Зав.№ 098749	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152092		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
119	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098798 Зав.№ 098792 Зав.№ 098800	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01104997		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
120	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098780 Зав.№ 098793 Зав.№ 098795	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105004		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
121	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 14394 Зав.№ 14400	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1335	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105214		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	± 2,3 ± 5,5
122	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 14403 Зав.№ 14407	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1335	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051356		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	± 2,3 ± 5,5
123	Ф-2	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 30/5 Зав.№ 1043 Зав.№ 0065	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1335	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051378		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
124	ПЭ-запад	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 10021 Зав.№ 10022	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1335	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051256		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	± 2,3 ± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 23175 Зав.№ 72287	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1306463 Зав.№ 1419213	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051332	RTU-327 Зав. № 001525	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
126	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 25370 Зав.№ 26511	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291470 Зав.№ 1291617	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051324		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
127	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 40473 Зав.№ 40971	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1306463 Зав.№ 1419213	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141992		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
128	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 39002 Зав.№ 38995	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291470 Зав.№ 1291617	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142221		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
129	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 231 Зав.№ 229 Зав.№ 228	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 864 Зав.№ 872 Зав.№ 842	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151178		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
130	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 205 Зав.№ 222 Зав.№ 216	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 845 Зав.№ 857 Зав.№ 862	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152322		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
131	Рабочая перемишка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 259 Зав.№ 214 Зав.№ 210	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 845 Зав.№ 857 Зав.№ 862	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01128837		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
132	Ремонтная перемишка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 440 Зав.№ 206 Зав.№ 209	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 845 Зав.№ 857 Зав.№ 862	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105123		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Талдан								
133	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178066 Зав.№ 178057 Зав.№ 178064	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152153	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
134	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178055 Зав.№ 178063 Зав.№ 178050	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152134		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
135	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 98767 Зав.№ 98743 Зав.№ 98776	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152087		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
136	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 98745 Зав.№ 98755 Зав.№ 98781	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105005		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
137	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 98742 Зав.№ 98775 Зав.№ 98765	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01104999		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
138	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 780 Зав.№ 4175	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1307	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051397		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
139	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 793 Зав.№ 781	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051357		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
140	Ф-1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав.№ 6596 Зав.№ 6597	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051187		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
141	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 75/5 Зав.№ 7138 Зав.№ 7139	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1307	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав.№ 01051327		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
142	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 12924 Зав.№ 12922	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1307	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051203		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
143	Ф-4	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав.№ 312 Зав.№ 314	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051154	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
144	Ф-5	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 75/5 Зав.№ 3677 Зав.№ 3676	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051225		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
145	Ф-6	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав. № 269 Зав. № 333	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051230		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
146	Ф-7	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 1652 Зав. № 1656	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 623	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051224		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
147	Ф-8	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 12926 Зав. № 1654	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1307	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105046		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
148	Ввод Т1	ТФЗМ-35А Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№26281 Зав.№ 26280	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291556 Зав.№ 1291401	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051346		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
149	Ввод Т2	ТФЗМ-35А Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№25384 Зав.№ 24282	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291453 Зав.№ 1285114	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051310		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
150	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 38998 Зав.№ 38989	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291556 Зав.№ 1291401	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142086		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
151	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 39011 Зав.№ 39007	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1291453 Зав.№ 1285114	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142015		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Гонжа								
152	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178061 Зав.№ 178851	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036896	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
153	СЦБ-восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 69319 Зав.№ 69364	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036897		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
154	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 93956 Зав.№ 93954 Зав.№ 93976	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152094		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
155	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 00208 Зав.№ 93972 Зав.№ 93967	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152080		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
156	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав.№ 1692 Зав.№ 1666	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3708	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051389		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
157	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав.№ 1689 Зав.№ 1669	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051300		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
158	Ф-2	ТПЛ-10 Кл.т.0,5 50/5 Зав.№ 45529 Зав.№ 45128	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051182		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
159	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав.№ 6715 Зав.№ 6586	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3708	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051197		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
160	Ф-4	ТПЛ-10 Кл.т.0,5 50/5 Зав.№ 0240 Зав.№ 3794	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051238		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
161	Ф-5	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 5646 Зав. № 2006	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3708	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051308		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
162	Ф-6	ТПЛ-10-М Кл.т.0,2S 75/5 Зав.№ 1066 Зав.№ 864	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051179		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
163	Ф-8	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 6593 Зав.№ 6594	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051344	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
164	Ф-10	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав. № 3232 Зав. № 3233	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 8838	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051150		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
165	ПЭ-запад	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав. № 6595 Зав. № 6587	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3708	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051255		Актив- ная	± 1,0	± 2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
166	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 26252 Зав.№ 26286	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1238759 Зав.№ 1252250	ЕА05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105267		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
167	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 26297 Зав.№ 26279	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1238765 Зав.№ 1238759	ЕА05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051325		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
168	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 27798 Зав.№ 27833	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1238759 Зав.№ 1252250	ЕА05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142100	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
169	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 27799 Зав.№ 27823	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1238765 Зав.№ 1238759	ЕА05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142129		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
170	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 838 Зав. № 880 Зав. № 841	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1797 Зав.№ 1790 Зав.№ 1793	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221450		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
171	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 821 Зав. № 823 Зав. № 829	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1796 Зав.№ 1794 Зав.№ 1638	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221452		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
172	Рабочая перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 745 Зав. № 808 Зав. № 749	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1797 Зав.№ 1790 Зав.№ 1793	А1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01210053		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	Ремонтная перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 811 Зав. № 795 Зав. № 791	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1797 Зав.№ 1790 Зав.№ 1793	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221451	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная Реак- тивная	± 0,6 ± 1,1	± 1,5 ± 2,9
ТП Магдагачи								
174	СЦБ-запад	T-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088297 Зав.№ 088312	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036871	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
175	СЦБ- восток	T-0,66 Кл.т. 0,5S 150/5 Зав.№ 054941 Зав.№ 054943	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036899		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
176	ТСН-1	T-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 093991 Зав.№ 093961 Зав.№ 094041	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152110		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
177	ТСН-2	T-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 094027 Зав.№ 093955 Зав.№ 094028	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152100		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
178	Ввод Т1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 6639 Зав.№ 9757	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 393	EA05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105197		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
179	Ввод Т2	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 9752 Зав.№ 9746	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 413	EA05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105232		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
180	ПТ-1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Зав.№ 5661 Зав.№ 5663	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 393	EA05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142026		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
181	ПТ-2	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Зав.№ 5662 Зав.№ 5708	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 413	EA05-RAL-B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105120		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
182	Ф-2 "Пло- тина"	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 9678 Зав. № 9831	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 413	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051239		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	± 2,3 ± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	ПЭ-запад	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 2815 Зав.№ 2990	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 413	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105165	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
184	ПЭ-восток	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав. № 7138 Зав. № 7134	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 393	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142237		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
185	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 24726 Зав.№ 24750	ЗНОМ-35-65У Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270218 Зав.№ 1274987	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051383		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
186	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 24777 Зав.№ 24734	ЗНОМ-35-65У Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1499208 Зав.№ 1269850	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051315	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
187	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 37186 Зав.№ 27420	ЗНОМ-35-65У Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270218 Зав.№ 1274987	ЕА05-RL-P1-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141934		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
188	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 27824 Зав.№ 27829	ЗНОМ-35-65У Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1499208 Зав.№ 1269850	ЕА05-RL-P1-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141860	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
ТП Сулус								
189	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088351 Зав.№ 088286	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036905	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
190	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178058 Зав.№ 196416	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051266		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
191	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 098802 Зав.№ 098783 Зав.№ 098803	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152108	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
192	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 098788 Зав.№ 098779 Зав.№ 098804	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152119	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
193	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 179818 Зав.№ 179926 Зав.№ 048238	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152109	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
194	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 098760 Зав.№ 098796 Зав.№ 098764	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152103		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
195	Ввод Т1	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 4706 Зав.№ 4782	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 7060	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105175		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
196	Ввод Т2	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 7223 Зав.№ 4743	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 7050	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105087		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
197	Ф-10	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав.№ 338 Зав.№ 327	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 7050	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051172		Актив- ная	± 1,0	± 2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
198	ПЭ-запад	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 4304 Зав.№ 5508	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 7060	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051219	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
199	ПЭ-восток	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 6599 Зав.№ 6598	НТМИ-10-66 Кл.т.0,5 10000/100 Зав.№ 7050	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051214		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
200	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 25504 Зав.№ 25500	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269935 Зав.№ 1269901	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105130		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
201	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 24623 Зав.№ 25367	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269802 Зав.№ 1269934	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105239		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
202	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 38999 Зав.№ 39008	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269935 Зав.№ 1269901	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141878		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
203	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 37187 Зав.№ 37173	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269802 Зав.№ 1269934	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141843	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Чалганы								
204	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088311 Зав.№ 088285	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051281	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
205	СЦБ-восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088349 Зав.№ 088377	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051276		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
206	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 093952 Зав.№ 093960 Зав.№ 094004	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152138		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
207	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 180028 Зав.№ 179696 Зав.№ 179934	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152141		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
208	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 400/5 Зав.№ 179932 Зав.№ 179935 Зав.№ 179761	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152106		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
209	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 093953 Зав.№ 094038 Зав.№ 093970	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01104995		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 2,1	± 3,3 ± 6,6
210	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав.№ 14426 Зав.№ 14424	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 7006	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051376		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
211	Ввод РПТЗ	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 8499 Зав. №1575	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1903	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105105		Актив- ная Реак- тивная	± 1,3 ± 2,5	± 3,3 ± 5,3
212	Ф-4	ТПЛ-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 10611 ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав. № 10024	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1903	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051226		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5
213	ПЭ-запад	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав. № 7133 Зав. № 7131	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 1903	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051195		Актив- ная Реак- тивная	± 1,0 ± 1,8	±2,3 ± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
214	ПЭ-восток	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав. № 7135 Зав. № 7137	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 7006	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051153	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
215	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 26300 Зав.№ 26301	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1502103 Зав.№ 1503540	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105107		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
216	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 1000/5 Зав.№ 24589 Зав.№ 24598	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1239018 Зав.№ 1279268	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105157		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
217	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 39539 Зав.№ 39518	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1502103 Зав.№ 1503540	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141851		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
218	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т.0,5 100/5 Зав.№ 39519 Зав.№ 39528	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1239018 Зав.№ 1279268	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141947		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
219	Ввод Т2	ТОЛ-35 Кл.т. 0,2S 600/5 Зав.№ 123 Зав.№ 533 Зав.№ 525	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 35000/100 Зав.№ 1280747 Зав.№ 1274049 Зав.№ 1261552	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105111		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
220	Ф-Ушумун	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 200/5 Зав.№ 37922 Зав.№ 38198	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 35000/100 Зав.№ 1280747 Зав.№ 1274049 Зав.№ 1261552	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105285		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
221	Ф-Покровский руд-ник	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав.№ 7106 Зав.№ 71649	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 35000/100 Зав.№ 1280747 Зав.№ 1274049 Зав.№ 1261552	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142030		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
222	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 247 Зав.№ 251 Зав.№ 252	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 871 Зав.№ 818 Зав. № 874	ЕА02-RALX-P3B-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152311		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
223	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 245 Зав.№ 255 Зав.№ 246	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 869 Зав.№ 877 Зав. № 820	ЕА02-RALX-P3B-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151189		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	Рабочая перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 273 Зав.№ 287 Зав.№ 257	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 869 Зав.№ 877 Зав. № 820	ЕА02-RALX- Р3В-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152338	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
225	Ремонтная перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 281 Зав.№ 270 Зав.№ 271	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 869 Зав.№ 877 Зав. № 820	ЕА02-RALX- Р3В-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152316		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Сиваки								
226	СЦБ-запад	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 200/5 Зав.№ 71057 Зав.№ 2508	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036907	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
227	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088352 Зав.№ 088412	—	ЕА05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051265		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
228	ТСН-1	ТПП-0,66 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 3028 Зав.№ 3017 Зав.№ 3019	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152140		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
229	ТСН-2	ТПП-0,66 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 3016 Зав.№ 3035 Зав.№ 3039	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152082		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
230	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 4800 Зав.№ 4738	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 7098	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051297		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
231	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав.№ 4878 Зав.№ 4786	НТМИ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 6949	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051347		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
232	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 24733 Зав.№ 24723	ЗНОМ-35-65 Кл.т.0,5 27500/100 Зав.№1259461 Зав.№ 1269854	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051361		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
233	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 24775 Зав.№ 24781	ЗНОМ-35-65 Кл.т.0,5 27500/100 Зав.№1269852 Зав.№ 1269840	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051394		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
234	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 27726 Зав.№ 27736	ЗНОМ-35-65 Кл.т.0,5 27500/100 Зав.№1259461 Зав.№ 1269854	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142046	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
235	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 31550 Зав.№ 30607	ЗНОМ-35-65 Кл.т.0,5 27500/100 Зав.№1269852 Зав.№ 1269840	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142059		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
236	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 903 Зав.№ 898 Зав.№ 905	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1763 Зав.№ 1770 Зав.№ 1778	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221432	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
237	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 888 Зав.№ 901 Зав.№ 911	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1779 Зав.№ 1765 Зав.№ 1753	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221439	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Мухинская								
238	СЦБ-запад	T-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав.№ 178060 Зав.№ 178051	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051277	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
239	СЦБ- восток	T-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088360 Зав.№ 088410	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036885		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
240	ТСН-1	T-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 088681 Зав.№ 088682 Зав.№ 088684	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152086		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
241	ТСН-2	T-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 088676 Зав.№ 088677 Зав.№ 076140	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152120	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
242	ТСН-3	T-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 088680 Зав.№ 088679 Зав.№ 088678	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152099	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
243	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 201203 Зав.№ 093024 Зав.№ 076113	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152125	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
244	Ф-ДПКС	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088408 Зав.№ 088353 Зав.№ 088291	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152152		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
245	Ввод РПТЗ	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 150/5 Зав.№ 2438 Зав. № 2437	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7062	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051380		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
246	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 150/5 Зав.№ 2433 Зав. № 2436	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7100	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051390		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
247	Ф-2	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 1186 Зав. № 4919	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7100	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105045		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
248	Ф-7	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 5135 Зав. № 4328	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7062	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105035	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
249	Ф-10	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 4340 Зав. № 6158	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 7100	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105095		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
250	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 25193 Зав.№ 25178	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270209 Зав.№ 1210216	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105191		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
251	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 25187 Зав.№ 25176	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269756 Зав.№ 1269853	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051359		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
252	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 36387 Зав.№ 36383	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270209 Зав.№ 1210216	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142228		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
253	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 36366 Зав.№ 36351	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1269756 Зав.№ 1269853	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141839	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
254	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 25069 Зав.№ 25162 Зав.№ 25221	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 35000/100 Зав.№ 1207791 Зав.№ 1240469 Зав.№ 1263099	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141957	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
255	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 196 Зав.№ 201 Зав.№ 237	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 804 Зав.№ 838 Зав.№ 800	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152340		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
256	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 234 Зав.№ 195 Зав.№ 218	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 799 Зав.№ 798 Зав.№ 786	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151210		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
257	ОМВ	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 300 Зав.№ 288 Зав.№ 285	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 804 Зав.№ 838 Зав.№ 800	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152312		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
258	ВЛ РП Шиманов- ская	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 311 Зав.№ 320 Зав.№ 319	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 804 Зав.№ 838 Зав.№ 800	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151206		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
259	ВЛ ЭЧЭ Чалганы	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 290 Зав.№ 274 Зав.№ 328	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 799 Зав.№ 798 Зав.№ 786	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152319		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
260	ВЛ ЭЧЭ Шиманов- ская	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 302 Зав.№ 281 Зав.№ 282	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 804 Зав.№ 838 Зав.№ 800	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151209		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
261	ВЛ ЭЧЭ Сиваки	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№ 323 Зав.№ 301 Зав.№ 327	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 799 Зав.№ 798 Зав.№ 786	ЕА02-RALX- РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151214		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Шимановская								
262	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088376 Зав.№ 088336 Зав.№ 088343	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036903	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
263	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088267 Зав.№ 088405 Зав.№ 088404	—	EA05-L-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036872		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
264	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 180146 Зав.№ 179921 Зав.№ 179964	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152097		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
265	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 179870 Зав.№ 179812 Зав.№ 179959	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152148		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
266	ТСН-3	ТПП-0,66 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 62291 Зав.№ 62838 Зав.№ 62805	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152078	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
267	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5 600/5 Зав.№ 00099 Зав.№ 00031 Зав.№ 00010	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152132		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
268	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 200/5 Зав.№ 14420 Зав.№ 14422	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав.№ 230	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105163		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
269	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т.0,2S 200/5 Зав.№ 14412 Зав.№ 14419	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав.№ /227	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105250		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
270	Ф-3	ТПЛ-10 Кл.т.0,5 150/5 Зав.№ 51848 Зав.№ 51523	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав.№ 230	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105042	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,1	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,2	± 5,3
271	Ф-6	ТПЛ-10 Кл.т.0,5 150/5 Зав.№ 404466 Зав.№ 459311	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав.№ 227	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105064	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,1	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,2	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
272	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 4406 Зав.№ 4408	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491139 Зав.№ 1228310	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105216	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
273	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 4428 Зав.№ 4426	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1239126 Зав.№ 1270020	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105215		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
274	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 29415 Зав.№ 29425	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1491139 Зав.№ 1228310	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142243		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
275	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 29402 Зав.№ 29433	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1239126 Зав.№ 1270020	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141974		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
276	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№1048 Зав.№1058 Зав.№1063	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т.0,2 220000/100 Зав.№ 2037 Зав.№ 2033 Зав.№ 2016	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241123		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
277	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№1071 Зав.№1094 Зав.№1095	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т.0,2 220000/100 Зав.№ 2026 Зав.№ 2036 Зав.№ 2034	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241132		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
278	ВЛ Му-хинская	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№1135 Зав.№1033 Зав.№1032	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т.0,2 220000/100 Зав.№ 2037 Зав.№ 2033 Зав.№ 2016	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241137		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
279	ВЛ Амур-ская	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав.№1129 Зав.№1130 Зав.№1132	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 2026 Зав.№ 2036 Зав.№ 2034	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241134		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Ледяная								
280	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав.№ 088266 Зав.№ 088290 Зав.№ 088346	—	ЕА05-Л-В-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152115	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
281	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Зав.№ 38320 Зав.№ 72227 Зав.№ 15292	—	ЕА05-Л-В-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152147		Актив- ная	± 1,0	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,1	± 5,2
282	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 190235 Зав.№ 201179 Зав.№ 201170	—	ЕА05-Л-В-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152118		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
283	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав.№ 179849 Зав.№ 179917 Зав.№ 179940	—	ЕА05-Л-В-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152127		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
284	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 14388 Зав.№ 14390	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5483	ЕА05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142143		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
285	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 14391 Зав.№ 14393	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3757	ЕА05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142034		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
286	Ф-1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 22696 Зав.№ 22700	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5483	ЕА05-RL-В-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142132		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
287	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 22692 Зав.№ 22702	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5483	ЕА05-RL-В-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051171		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
288	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 22693 Зав.№ 22699	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 5483	ЕА05-RL-В-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105083		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
289	Ф-4	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 100/5 Зав.№ 22698 Зав.№ 22697	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав.№ 3757	ЕА05-RL-P1B- 3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142082		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 20723 Зав.№ 20740	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1232259 Зав.№ 1233771	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152172	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
291	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 22803 Зав.№ 22787	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1232106 Зав.№ 1232230	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01150932		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
292	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 26791 Зав.№ 26775	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1232259 Зав.№ 1233771	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141972		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
293	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 29421 Зав.№ 29403	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1232106 Зав.№ 1232230	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142103		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
294	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 907 Зав.№ 912 Зав.№ 895	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1759 Зав.№ 1758 Зав.№ 1764	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221441		Актив- ная	$\pm 0,6$	$\pm 1,5$
						Реак- тивная	$\pm 1,1$	$\pm 2,9$
295	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 848 Зав.№ 834 Зав.№ 876	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1771 Зав.№ 1756 Зав.№ 1776	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221438		Актив- ная	$\pm 0,6$	$\pm 1,5$
						Реак- тивная	$\pm 1,1$	$\pm 2,9$

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Михайло-Чесноковская								
296	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 150/5 Зав.№ 088460 Зав.№ 088450 Зав.№ 088470	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152093	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
297	СЦБ-восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 150/5 Зав.№ 088461 Зав.№ 088498 Зав.№ 088497	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152123		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
298	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 076115 Зав.№ 076114 Зав.№ 076128	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152113		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
299	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав.№ 076139 Зав.№ 076116 Зав.№ 076162	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152114		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
300	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 600/5 Зав.№ 18653 Зав.№ 18654	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/5 Зав.№ 742	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152156		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
301	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав.№ 18656 Зав.№ 18655	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/5 Зав.№ 5459	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105115		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
302	Ф-4	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав.№ 18659 Зав.№ 18658	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/5 Зав.№ 5459	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051331		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
303	Ф-12	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав.№ 5856 Зав.№ 5860	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/5 Зав.№ 5459	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105007		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
304	Ф-13	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 50/5 Зав.№ 456 Зав.№ 196	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/5 Зав.№ 742	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105025		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
305	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 4411 Зав.№ 4414	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1217610 Зав.№ 1228375	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105106		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
306	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав.№ 4419 Зав.№ 4413	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270063 Зав.№ 1269989	ЕА05-РАL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105109	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
307	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 26785 Зав.№ 26795	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1217610 Зав.№ 1228375	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141963		Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
308	ДПР- восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав.№ 29234 Зав.№ 26771	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1270063 Зав.№ 1269989	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141861		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
309	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 840 Зав.№ 839 Зав.№ 803	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1767 Зав.№ 1768 Зав.№ 1769	А1802РАLQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221430		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
310	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав.№ 910 Зав.№ 916 Зав.№ 902	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1762 Зав.№ 1752 Зав.№ 1760	А1802РАLQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221449		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Белогорск								
311	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав. № 178067 Зав. № 178068 Зав. № 178052	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152088	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
312	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав. № 136125 Зав. № 180074 Зав. № 136137	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152084		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
313	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав. № 179758 Зав. № 179685 Зав. № 179753	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152098		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
314	ТСН-3	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав. № 180064 Зав. № 180067 Зав. № 180142	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152139		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
315	ТСН-4	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 600/5 Зав. № 051294 Зав. № 051292 Зав. № 082623	—	ЕА05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152096	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
316	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав. № 14395 Зав. № 14409	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 882	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105086		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
317	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 1000/5 Зав. № 14408 Зав. № 14404	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 562	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105202		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
318	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав. № 5754 ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Зав. № 38166 ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав. № 5752	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 562	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105023		Актив- ная	± 1,1	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,2	± 5,3
319	Ф-7	ТОЛ-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав. № 31881 Зав. № 31100	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 882	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105032		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
320	Ф-11	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Зав. № 5755 Зав. № 7576 Зав. № 7228	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 882	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105017		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4
321	Ф-13	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 1754 Зав. № 1756	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 882	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105067		Актив- ная	± 1,1	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,2	± 5,3
322	Ф-18	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Зав. № 247 Зав. № 639	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 562	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051303		Актив- ная	± 1,1	± 3,2
						Реак- тивная	± 2,2	± 5,3
323	Ф-27	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 50/5 Зав. № 7130 Зав. № 7141	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Зав. № 882	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105028		Актив- ная	± 0,8	± 2,2
						Реак- тивная	± 1,5	± 5,4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 21250 Зав. № 21489	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1288156 Зав.№ 1238713	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105261	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
325	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 21179 Зав. № 21487	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1233264 Зав.№ 1238851	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105128		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
326	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав. № 26788 Зав. № 26794	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1288156 Зав.№ 1238713	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142063		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
327	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав. № 26779 Зав. № 26796	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1233264 Зав.№ 1238851	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142148		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
328	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 262 Зав. № 264 Зав. № 269	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 785 Зав.№ 796 Зав.№ 853	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152325		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
329	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 244 Зав. № 263 Зав. № 254	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 793 Зав.№ 774 Зав.№ 782	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01152310		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
330	Рабочая перемишка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 249 Зав. № 275 Зав. № 289	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 785 Зав.№ 796 Зав.№ 853	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151215		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
331	Ремонтная перемишка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 258 Зав. № 266 Зав. № 265	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 785 Зав.№ 796 Зав.№ 853	ЕА02-RALX-РЗВ-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01151190		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТП Короли								
332	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 150/5 Зав. № 088483 Зав. № 088468 Зав. № 088466	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152077	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
333	СЦБ-восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав. № 088347 Зав. № 088268 Зав. № 088348	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152136		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
334	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 178317 Зав. № 100288 Зав. № 178315	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152090		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
335	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 178313 Зав. № 178339 Зав. № 178314	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152146		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
336	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 22903 Зав. № 22801	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1220544 Зав.№ 1220523	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105226	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
337	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 22904 Зав. № 22813	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1502106 Зав.№ 1502429	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105089		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
338	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 31114 Зав. № 31192	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1220544 Зав.№ 1220523	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142208		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
339	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 32399 Зав. № 32251	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав.№ 1502106 Зав.№ 1502429	EA05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142048		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
340	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 847 Зав. № 940 Зав. № 843	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1801 Зав.№ 1792 Зав.№ 1791	A1802RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221431		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
341	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 844 Зав. № 842 Зав. № 849	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1798 Зав.№ 1795 Зав.№ 1789	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221455	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
342	Рабочая перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 796 Зав. № 752 Зав. № 769	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1801 Зав.№ 1792 Зав.№ 1791	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221448		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
343	Ремонтная перемычка	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 600/1 Зав. № 772 Зав. № 809 Зав. № 780	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1798 Зав.№ 1795 Зав.№ 1789	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01210574		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Завитая								
344	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав. № 098591 Зав. № 098588 Зав. № 098552	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152143	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
345	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 200/5 Зав. № 098584 Зав. № 098555 Зав. № 098590	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152154		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
346	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201239 Зав. № 201248 Зав. № 063023	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152126		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
347	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201247 Зав. № 201249 Зав. № 201240	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152149		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
348	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 14382 Зав. № 14384	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 496	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105192		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
349	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 14383 Зав. № 14385	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 499	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105146		Актив- ная	± 1,0	±2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	Ф-1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 4448 Зав. № 4450	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 496	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051381	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
351	Ф-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 4457 Зав. № 4472	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 499	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051231		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
352	Ф-3	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 4464 Зав. № 4466	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 496	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105013		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
353	Ф-4	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 150/5 Зав. № 15649 Зав. № 16725	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 499	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051151		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
354	Ф-6	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 200/5 Зав. № 4449 Зав. № 4460	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 499	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051237		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
355	Ф-8	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 150/5 Зав. № 3955 Зав. № 3972	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 499	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105075	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
356	Ф-9	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 150/5 Зав. № 4583 Зав. № 4539	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 496	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051185		Актив- ная	$\pm 1,0$	$\pm 2,3$
						Реак- тивная	$\pm 1,8$	$\pm 5,5$
357	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 21477 Зав. № 21478	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1214588 Зав. № 1219834	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105230		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
358	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 21481 Зав. № 21483	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1509993 Зав. № 1503550	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105238		Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
359	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 28146 Зав. № 28447	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1214588 Зав. № 1219834	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142235	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$
360	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 31106 Зав. № 30696	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1509993 Зав. № 1503550	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141940	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	$\pm 1,3$	$\pm 3,3$
						Реак- тивная	$\pm 2,5$	$\pm 5,3$

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
361	Ввод Т1	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 906 Зав. № 897 Зав. № 904	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1780 Зав.№ 1773 Зав.№ 1772	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221435	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
362	Ввод Т2	ТБМО-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2S 100/1 Зав. № 894 Зав. № 900 Зав. № 896	НАМИ-220 УХЛ1 Кл.т. 0,2 220000/100 Зав.№ 1774 Зав.№ 1781 Зав.№ 1775	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01221434		Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9
ТП Буря								
363	СЦБ-запад	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав. № 088361 Зав. № 088387 Зав. № 088432	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152105	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
364	СЦБ- восток	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Зав. № 088289 Зав. № 088292 Зав. № 088422	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152121		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
365	ТСН-1	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201375 Зав. № 201186 Зав. № 190239	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152122		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
366	ТСН-2	Т-0,66 Кл.т. 0,5S 1000/5 Зав. № 201178 Зав. № 201185 Зав. № 201236	—	EA05-L-B-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036868		Актив- ная	± 1,0	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,1	± 6,6
367	Ввод Т1	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 400/5 Зав. № 14427 Зав. № 14429	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 5475	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105092		Актив- ная	± 1,0	± 2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
368	Ввод Т2	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 400/5 Зав. № 14435 Зав. № 14440	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 2685	EA05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105113		Актив- ная	± 1,0	± 2,3
						Реак- тивная	± 1,8	± 5,5
369	Ф-2	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 15882 Зав. № 16696	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 2685	EA05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051199		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
370	Ф-4	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Зав. № 6979 Зав. № 9830	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 5475	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105018	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
371	Ф-5	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Зав. № 85774 Зав. № 85744	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 5475	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105059		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
372	Ф-6	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 57703 Зав. № 57766	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 2685	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051212		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
373	Ф-11	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Зав. № 88837 Зав. № 85734	НТМИ-10-У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Зав. № 5475	ЕА05-RL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105049		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
374	Ввод Т1	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 20106 Зав. № 20797	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1201085 Зав. № 1208607	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105141		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
375	Ввод Т2	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 20247 Зав. № 20847	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1419195 Зав. № 1419236	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105152	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
376	ДПР-запад	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 150/5 Зав. № 28689 Зав. № 27331	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1201085 Зав. № 1208607	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142028		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
377	ДПР-восток	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 75/5 Зав. № 31545 Зав. № 31558	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1419195 Зав. № 1419236	ЕА05-RL-P1B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01141862		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
378	ФКС-4	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 72520	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1201085 Зав. № 1208607	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051305		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
379	ФКС-5	ТФЗМ-35 Кл.т. 0,5 1000/5 Зав. № 72466	ЗНОМ-35-65 Кл.т. 0,5 27500/100 Зав. № 1419195 Зав. № 1419236	ЕА05-RAL-B-3 Кл.т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105184		Актив- ная	± 1,3	± 3,3
						Реак- тивная	± 2,5	± 5,3
380	Ввод Т1	ТБМО-110 УХЛ1 Кл.т.0,2S 200/1 Зав. № 5971 Зав. № 5954 Зав. № 5996	НАМИ-110 УХЛ1 Кл.т. 0,2 1100/1 Зав. № 7419 Зав. № 7410 Зав. № 7416	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01240770	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная	± 0,6	± 1,5
						Реак- тивная	± 1,1	± 2,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
381	Ввод Т2	ТБМО-110-УХЛ1 Кл.т.0,2S 200/1 Зав.№ 5720 Зав.№ 5968 Зав.№ 5721	НАМИ-110 УХЛ1 Кл.т. 0,2 1100/1 Зав.№ 7644 Зав.№ 7418 Зав.№ 7641	A1802RALQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241131	RTU-327 Зав. № 000772	Актив- ная Реак- тивная	$\pm 0,6$ $\pm 1,1$	$\pm 1,5$ $\pm 2,9$

Примечания:

- 1 Характеристики погрешности ИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (получасовой).
- 2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.
- 3 Метрологические характеристики нормированы с учетом ПО.
- 4 Нормальные условия эксплуатации:
 - параметры сети: напряжение $(0,95 \div 1,05) U_n$; ток $(1,0 \div 1,2) I_n$; $\cos\phi = 0,9_{\text{инд.}}$;
 - температура окружающей среды: $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.
- 5 Рабочие условия эксплуатации:
 - параметры сети для ИК: напряжение - $(0,98 \div 1,02) U_{\text{ном}}$; ток - $(1,0 \div 1,2) I_{\text{ном}}$; частота - $(50 \pm 0,15)$ Гц; $\cos\phi = 0,8_{\text{инд.}}$;
 - параметры сети: диапазон первичного напряжения - $(0,9 \div 1,1) U_{n1}$; диапазон силы первичного тока - $(0,02 \div 1,2) I_{n1}$; коэффициент мощности $\cos\phi(\sin\phi) 0,5 \div 1,0 (0,87 \div 0,5)$; частота - $(50 \pm 0,4)$ Гц;
 - допустимая температура окружающего воздуха для трансформаторов от минус $40 ^\circ\text{C}$ до $+ 50 ^\circ\text{C}$; для счётчиков электроэнергии ЕвроАльфа от минус $40 ^\circ\text{C}$ до $+ 70 ^\circ\text{C}$; для счётчиков электроэнергии Альфа А1800 от минус $40 ^\circ\text{C}$ до $+ 65 ^\circ\text{C}$; для счётчиков электроэнергии Альфа от минус $40 ^\circ\text{C}$ до $+ 55 ^\circ\text{C}$.
 - магнитная индукция внешнего происхождения, не более - 0,5 мТл.
- 6 Погрешность в рабочих условиях указана для $\cos\phi = 0,8$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от $0 ^\circ\text{C}$ до $+ 40 ^\circ\text{C}$.
- 7 Трансформаторы тока по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983-2001, счетчики электроэнергии в режиме измерения активной электроэнергии по ГОСТ Р 52323-2005 и ГОСТ 30206-94 в режиме измерений активной электроэнергии и по ГОСТ 26035-83 в режиме измерений реактивной электроэнергии.
- 8 Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2. Допускается замена УСПД и УССВ на однотипные утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном на ОАО «Российские железные дороги» порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.
- 9 Все измерительные компоненты системы утверждены и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- электросчётчик ЕвроАльфа – среднее время наработки на отказ не менее $T = 50\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик Альфа А1800 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 120\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик Альфа – среднее время наработки на отказ не менее $T = 120\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;

– УСПД «RTU-327» - среднее время наработки на отказ не менее $T = 40\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ часа;

– сервер – среднее время наработки на отказ не менее $T = 70\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 1$ ч.

Надежность системных решений:

– защита от кратковременных сбоев питания сервера и 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;
- сервера;

– защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:

- электросчетчика;
- УСПД;
- сервера.

Возможность коррекции времени в:

– электросчетчиках (функция автоматизирована);

– УСПД (функция автоматизирована);

– ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

– о результатах измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

– измерений 30 мин (функция автоматизирована);

– сбора 30 мин (функция автоматизирована).

Глубина хранения информации:

– электросчетчик - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях не менее 35 суток; при отключении питания - не менее 10 лет;

– УСПД - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, по каждому каналу - 35 суток; сохранение информации при отключении питания – 10 лет;

– сервер - хранение результатов измерений, состояний средств измерений – не менее 3,5 лет (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Забайкальской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Амурской области типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Тип	№ Госреестра	Количество
Трансформаторы тока	Т-0,66	22656-02	279
	ТФЗМ-35Б	3689-73	28
	ТФЗМ-35А	26417-04	153
	ТЛО-10	25433-06	171
	ТПЛ-10	1276-59	42
	ТПЛ-10-М	22192-07	2
	ТБМО-110	23256-05	6
	ТБМО-220	27069-05	168
	ТВК-10	8913-82	12
	ТОЛ-10	6009-77	6
	ТОП 0,66	28565-05	2
	ТОЛ-СЭЩ-10	32139-06	4
	ТОЛ-35	21256-03	3
	ТФН-35М	3690-73	1
	ТФН-35	664-51	2
	ТЛМ-10	2473-05	28
	ТШП-0,66	29779-05	9
	ТВЛМ-10	1856-63	2
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66	831-69	37
	НАМИ-10	11094-87	4
	НАМИ-110	24218-03	6
	ЗНОМ-35-65	912-05	94
	НАМИ-220	20344-05	90
Счетчик электрической энергии	ЕвроАльфа	16666-97	340
	Альфа А1800	31857-06	39
	Альфа	14555-02	2
Устройство сбора и передачи данных	RTU-327	19495-03	2
Методика поверки		—	1
Формуляр		—	1
Руководство по эксплуатации		—	1

Поверка

осуществляется по документу МП 54966-13 Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Забайкальской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Амурской области. Измерительные каналы. Методика поверки», утвержденному ИЦ ФГУП «ВНИИМС» в августе 2013 г.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты:

- трансформаторы тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;
- трансформаторы напряжения – в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки»;
- счетчики ЕвроАльфа - по методике поверки с помощью установок МК6800, МК6801;
- счетчики Альфа А1800 - по документу МП-2203-0042-2006 «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки»;
- счетчики Альфа - по методике поверки «Многофункциональные счетчики электрической энергии типа АЛЬФА. Методика поверки»;
- устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU-327 - по документу «Комплексы аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Методика поверки»;
- радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), номер в Государственном реестре средств измерений № 27008-04;
- переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы с счетчиками системы и с ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием АИИС КУЭ тяговых подстанций Забайкальской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Амурской области», аттестованной ООО «Техносоюз», аттестат об аккредитации № 01.00220-2013 от 05.07.2013 г., 105122, Москва, Щёлковское шоссе, 9.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)

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.

МИ 3000-2006 Рекомендация. ГСИ. Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Типовая методика поверки.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
(ОАО «РЖД»)
Юридический адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманная ул., д. 2
Тел.: (499) 262-60-55
Факс: (499) 262-60-55
e-mail: info@rzd.ru
<http://www.rzd.ru>

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Техносоюз»
(ООО «Техносоюз»)
Юридический адрес: 105122, г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 9
Тел.: (495) 258-45-35
E-mail: info@t-souz.ru

Испытательный центр

Испытательный центр ФГУП «ВНИИМС»
(ИЦ ФГУП «ВНИИМС»)
Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
тел./факс: 8 (495) 437-55-77
Аттестат аккредитации государственного центра испытаний № 30004-13 от 26.07.2018 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «____» _____ 2013 г.