

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, а также для автоматизированного сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

Описание средства измерений

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

Измерительные каналы (ИК) состоят из трех уровней АИИС КУЭ:

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

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс регионального Центра энергоучета (далее - ИВКЭ), реализован на базе устройства сбора и передачи данных RTU-327 (далее – УСПД), выполняющего функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК, и содержит программное обеспечение (далее – ПО) «АльфаЦЕНТР»;

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

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

Результаты измерений для каждого интервала измерения и 30-минутные данные коммерческого учета соотнесены с единым календарным временем. Результаты измерений электроэнергии (W, кВт·ч) передаются в целых числах.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД RTU-327, где осуществляется вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации. Далее по каналу связи, организованному на базе волоконно-оптической линии связи, данные передаются в Центр сбора данных ОАО «РЖД», где происходит оформление отчетных документов. Передача информации об

энергопотреблении на сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» производится автоматически, путем межсерверного обмена.

Сервер ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» осуществляет передачу полученных данных в виде xml-отчетов в ОАО «АТС», ОАО «СО ЕЭС» и другим заинтересованным организациям ОРЭМ.

Передача информации от сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» в ПАК ОАО «АТС» за подписью ЭЦП субъекта ОРЭ и другим смежным субъектам ОРЭ осуществляется по каналу связи сети Internet в виде xml-файлов 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 Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает все три уровня системы. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время. В СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, Центра сбора данных ОАО «РЖД» и сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ».

Сравнение показаний часов сервера ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» и УССВ-16HVS происходит с цикличностью один раз в час. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Сравнение показаний часов Центра сбора данных ОАО «РЖД» и УССВ-35HVS происходит с цикличностью один раз в час. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Сравнение показаний часов УСПД RTU-327 и Центра сбора данных ОАО «РЖД» происходит при каждом сеансе связи УСПД – сервер. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД RTU-327 происходит с цикличностью один раз в 30 минут. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем ± 1 с.

СОЕВ обеспечивает корректировку времени ИК АИИС КУЭ с точностью не хуже $\pm 5,0$ с.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «АльфаЦЕНТР», ПО «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», в состав которого входят программы, указанные в таблицах 1 - 3.

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

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

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО ИВК ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
1	2
Идентификационное наименование ПО	АльфаЦЕНТР
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 12.1.0.0
Цифровой идентификатор ПО	3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54
Другие идентификационные данные, если имеются	ac_metrology.dll
Идентификационное наименование ПО	ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.0.0.2
Цифровой идентификатор ПО	17e63d59939159ef304b8ff63121df60
Другие идентификационные данные, если имеются	enalpha.exe

Таблица 2 - Идентификационные данные ПО ИВК Центра сбора данных ОАО «РЖД»

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

Таблица 3 - Идентификационные данные ПО ИВКЭ

Идентификационные данные (признаки)	Значение
1	2
Идентификационное наименование ПО	АльфаЦЕНТР
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 12.1
Цифровой идентификатор ПО	3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54
Другие идентификационные данные, если имеются	ac_metrology.dll

Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ, указанные в таблице 4, нормированы с учетом ПО.

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

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в Таблице 4.

Таблица 4 - Состав ИК АИИС КУЭ и их основные характеристики

№ И К	Наименование объекта	Состав ИК АИИС КУЭ				Вид элек- тро- энер- гии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик электриче- ской энер- гии	ИБК Э		Основ- ная по- греш- ность, ±δ%	Погреш- ность в рабочих услови- ях,±δ%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТПС 110/10 кВ "Вогулка", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6293; 6296; 9295	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=110000/√3/1 00/√3 Зав. № 6423; 6276; 6274	A1802RAL Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224099	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Ак- тивная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
2	ТПС 110/10 кВ "Вогулка", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6294; 9292; 9282	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=110000/√3/1 00/√3 Зав. № 6288; 6289; 6409	A1802RAL Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224114		Ак- тивная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
3	ТПС 110/10 кВ "Вогулка", РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ;	ТПФМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 1925; 1917	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1157	EA05RL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117613		Ак- тивная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
4	ТПС 110/10 кВ "Вогулка", РУ-10 кВ, ф. ПЭС1 10 кВ;	ТПФМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 26529; 26545	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1117	EA05RL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117612		Ак- тивная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
5	ТПС 110/10 кВ "Вогулка", РУ-10 кВ, ф. ПЭС2 10 кВ;	ТПФМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 2985; 2953	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1157	EA05RL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105470		Ак- тивная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
6	ПС 110/10 кВ "Шамары", ОРУ-110 кВ, ВЛ-110 кВ Глухарь - Шамары	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 2648; 2649; 2650	СРВ 123 кл. т. 0,2 КТН=110000/√3/1 00/√3 Зав. № 8642558;8642304 8641228	A1802RAL XQ-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182096		Ак- тивная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ПС 110/10 кВ "Шамары", ОРУ- 110 кВ, ВЛ-110 кВ Вогулка - Шамары;	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 2651; 2652; 2653	СРВ 123 кл. т. 0,2 КТН=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 8641230; 8642303; 8641229	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182047	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госрестр №19495-03)	Ак- тивная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
8	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. № 4 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 2729; 2870	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1219	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1031709		Ак- тивная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
9	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. № 10 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 2842; 2847	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1219	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1031707		Ак- тивная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
10	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. № 5 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 201166; 201282	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1219	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1117649		Ак- тивная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
11	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. ПЭС2 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=50/5 Зав. № 3226; 3227	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1219	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1105545		Ак- тивная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
12	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. № 6 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=150/5 Зав. № 2899; 2921	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1163	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1117636		Ак- тивная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
13	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. № 3 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 2726; 2773	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1163	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1117652		Ак- тивная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	ПС 110/10 кВ "Шамары", РУ-10 кВ, ф. ПЭС1 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 794; 964	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1163	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 1117587	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
15	ПС 110/35/10 к В "Шаля", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=150/1 Зав. № 2248; 2249; 2250	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ √3/100/√3 Зав. № 2249; 2259; 1801	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182156		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
16	ПС 110/35/10 к В "Шаля", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=150/1 Зав. № 2251; 2252; 2253	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ √3/100/√3 Зав. № 2288; 2293; 1781	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182782		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
17	ПС 110/35/10 к В "Шаля", ОРУ-35 кВ, ф.1 "Каш- кинский ОПХ" 35 кВ	ТФН-35М кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 6999; 21807; 13718	ЗНОЛ-35 Б кл. т. 0,5 Ктн=35000√ 3/100√3 Зав. № 2797; 4306; 2345	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046787		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
18	ПС 110/35/10 к В "Шаля", РУ-10 кВ, ф.3 "Шаля" 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S Ктт=100/5 Зав. № 3335; 3334	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1933	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168263		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
19	ПС 110/35/10 к В "Шаля", РУ-10 кВ, ф.7 "ДПМК" 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=200/5 Зав. № 14757; 14756	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1933	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168477		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
20	ПС 110/35/10 к В "Шаля", РУ-10 кВ, яч.11	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 33861; 34162	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1933	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168347		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф.5 "с/х потребитель" 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=200/5 Зав. № 14755; 14752	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1933	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168475	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
22	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф. ПЭС1 10 кВ;	ТПЛ-10-У3 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 53078; 53852	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1933	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168367		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
23	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф. 9 10 кВ;	ТПЛ-10-У3 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 908; 1198	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1933	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168319		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
24	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф.10 "ШСУ" 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 1182; 1173	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1960	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168170		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
25	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, яч.12;	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 33268; 33837	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1960	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168457		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
26	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф.8 "ЛПХ" 10 кВ;	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 29631; 29624	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1960	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168308		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
27	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ;	ТПЛ-10-У3 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 457; 66365	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1960	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168314		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
28	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ-10 кВ, ф.6 10 кВ;	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 74521; 74384	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1960	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168376		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", РУ- 10 кВ, ф. ПЭС2 10 кВ;	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 7880; 7184	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1960	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168292	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
30	ПС 110/35/10 кВ "Шаля", ТСН-1, ТСН-2 10/0,4 кВ, РУ-0,4 кВ, ф. "Отопл. РУ-35 кВ" 0,4 кВ;	ТК-20 кл. т. 0,5 КТТ=40/5 Зав. № 34182; 80009	-	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168549		Актив- ная	1,0	5,6
						Реак- тивная	2,1	3,4
31	ПС 110/10 "Сарга", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 П*УХЛ1 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3703; 3704; 3705	СРВ 123 кл. т. 0,2 КТН=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 8611684; 8611690; 8611680	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192189		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
32	ПС 110/10 "Сарга", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 П*УХЛ1 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3708; 3709; 3710	СРВ 123 кл. т. 0,2 КТН=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 8611687; 8611681; 8611679	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192177		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
33	ПС 110/10 кВ "Сарга", РУ- 10 кВ, ф.6 ЛПХ 10 кВ;	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 66807; 65189	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1924	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168254		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
34	ПС 110/10 кВ "Сарга", РУ- 10 кВ, ф. 1 (ПЭС1) 10кВ;	ТПФМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=40/5 Зав. № 19560; 18131	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 231	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168194		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
35	ПС 110/10 кВ "Сарга", РУ- 10 кВ, ф. 2 (ПЭС2) 10кВ;	ТПФМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=40/5 Зав. № 14187; 20360	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 1924	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168165		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	ПС 110/10 кВ "Сабик", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 П- УХЛ-1 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 1342; 1343; 1346	СПВ 123-550 кл. т. 0,5 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 8611686; 8611683; 8611688	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186607	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
37	ПС 110/10 кВ "Сабик", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 П*- УХЛ-1 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 1339; 1340; 1341	СПВ 123-550 кл. т. 0,5 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 8611869; 8611685; 8611682	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186642		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
38	ПС 110/10 кВ "Сабик", РУ-10 кВ, ф. 2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛ-10-М-1 У2 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2962; 2963	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 188	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168456		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
39	ПС 110/10 кВ "Сабик", РУ-10 кВ, ф. 4 Совхоз 10 кВ	ТЛО-10-У3 кл. т. 0,2S Ктт=100/5 Зав. № 4479; 4473	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 188	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168386		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
40	ПС 110/10 кВ "Сабик", РУ-10 кВ, ф. 3 ЛПХ 10 кВ	ТПОЛ-10-3- У3 кл. т. 0,5S Ктт=40/5 Зав. № 2885; 2886	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1440	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168340		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
41	ПС 110/10 кВ "Сабик", РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 480; 328	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1440	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168395		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
42	ПС 110/10 кВ "Кузино", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 3841; 3842; 3843	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 3323; 2241; 3361	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192233		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	ПС 110/10 кВ "Кузино", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 3947; 3948; 3949	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 3254; 3295; 3297	A1802RALX Q-P4GB- DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192208	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госрестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
44	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3373; 3375	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 192	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168400		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
45	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2831; 2833	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 192	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168470		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
46	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф.5 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2674; 2697	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 192	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168480		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
47	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф.7 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 25455; 25579	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 192	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168489		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
48	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф. 2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2919; 3405	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1428	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168403		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
49	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2725; 2898	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1428	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168476		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
50	ПС 110/10 кВ "Кузино", РУ-10 кВ, ф.6 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 85494; 85898	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 1428	ЕА05RAL- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168484		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. № 4 КИЗ 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S КТТ=200/5 Зав. № 14754; 14762	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 234	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168191	УСПД КТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
52	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. № 6 живот- новодческий комплекс 10 кВ	ТПЛ-10УЗ кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 45826; 45818	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 234	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168460		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
53	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. №2 (ПЭС2) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 25509; 25590	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 234	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168529		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
54	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. № 5 КИЗ 10 кВ	ТПЛ-10УЗ кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 53358; 57574	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 190	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035972		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
55	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. № 7 КИЗ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 28883; 19286	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 190	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168316		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
56	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф. № 3 Сель- хозпотреби- тель 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S КТТ=200/5 Зав. № 2891; 3283	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/1 00 Зав. № 190	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168353		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
57	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф.1 (ПЭС1) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 14100;0212	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=100001 00 Зав. № 190	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168518		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
58	ПС 110/10 кВ "Бойцы", РУ-10 кВ, ф.8 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 8685;10848	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 190	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168519		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110- II-УХЛ1 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6616; 6619; 6615	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 6911; 6922; 6914	A1802RALQ -P4GB-DW- 4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237996	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
60	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110- II-УХЛ1 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6621; 6620; 6624	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=110000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 6910; 6894; 6933	A1802RALQ -P4GB-DW- 4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237457		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
61	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф. № 8 СТИ 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=150/5 Зав. № 14746; 14745	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 191	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168208		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
62	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф.2 (ПЭС2) 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2884; 2883	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 191	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168342		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
63	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2832; 2675	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 191	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168324		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
64	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф. № 7 СТИ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 42320; 6829	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 2015	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168267		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
65	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф.1 (ПЭС1) 10 кВ	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 10922; 10924	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 2015	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168550		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
66	ПС 110/10 кВ "Подволош- ная", РУ- 10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2698; 2835	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/1 00 Зав. № 2015	EA05RAL- B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168553		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), ОРУ-35 кВ, Ввод - 35 кВ в сторону Т1	ТФЗМ-35А- У1 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 28374; 15227	ЗНОМ-35-65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/√ 3/100/√3 Зав. № 1510184; 1510185; 1510183	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168521	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
68	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, Ввод - 6 кВ в сторо- ну Т1	ТЛП-10-1 кл. т. 0,2S Ктт=2000/5 Зав. № 14718; 14716	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168363		Актив- ная	1,0	5,7
69	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), ОРУ-35 кВ, Ввод - 35 кВ в сторону Т2	ТФЗМ-35А- У1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 35201; 70113	ЗНОМ-35-65 У1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/√ 3/100/√3 Зав. № 1510181; 1510188; 1510305	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168552		Актив- ная	1,2	5,7
70	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, Ввод - 6 кВ в сторо- ну Т2	ТЛП-10-1У3 кл. т. 0,2S Ктт=2000/5 Зав. № 14717; 14720	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 65	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168404		Актив- ная	1,0	5,7
71	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ЕМУП "ТТУ" 6 кВ	ТЛП-10- 21У3 кл. т. 0,2S Ктт=100/5 Зав. № 14736; 14740	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168490		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
						Реак- тивная	1,8	3,5
						Реак- тивная	2,5	3,5
						Реак- тивная	1,8	3,5
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф.2 РП- 441 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,2S Ктт=400/5 Зав. № 13861; 13864	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168524	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
73	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф.1 ТП- 4687-1 6 кВ	ТЛО-10-У1 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 36675; 36649	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168408		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
74	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ТП 4632 6 кВ	ТЛП-10-У3 кл. т. 0,2S Ктт=200/5 Зав. № 14758; 14751	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105415		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
75	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. РП 809 №1 6 кВ	ТПОЛ-10-3- У3 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 2687; 2689	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168406		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
76	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. РП 816 6кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 82787; 82796	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168405	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
77	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ТП 808-2 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=800/5 Зав. № 8701; 8621	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168494		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
78	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. Гор- ный (Г/К) 6 кВ	4МА72 кл. т. 0,2S Ктт=150/5 Зав. № 1000178700; 1000178699	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168493		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
79	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф.РСП- 4-2 6кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3141; 3144	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 62	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168370		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф.РСП- 4-1 6кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2690; 2691	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 65	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168368	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
81	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф.1 РП 441 6 кВ	ТПОЛ-10-У3 кл. т. 0,2S Ктт=400/5 Зав. № 13860; 14622	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 65	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168380		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
82	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. 4637 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2993; 2996	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 65	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168369	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
83	ПС 110/35/6 кВ "Сортировка" (Свердловск Сортировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. РП 809 №2 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,2S Ктт=1000/5 Зав. № 14938; 26251	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/10 0 Зав. № 65	ЕА05РАЛ- В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168432		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84	ПС 110/35/6 кВ "Сорти- ровка" (Сверд- ловск Сор- тировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ТП 4687-2 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 2994; 3066	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 65	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168413	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
85	ПС 110/35/6 кВ "Сорти- ровка" (Сверд- ловск Сор- тировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ТП 808 №1 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=1000/5 Зав. № 1394; 35657	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 65	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168462		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
86	ПС 110/35/6 кВ "Сорти- ровка" (Сверд- ловск Сор- тировоч- ный), РУ- 6 кВ, ф. ЦНИИ 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=400/5 Зав. № 45318; 45330	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 65	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168415		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
87	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2452; 2453; 2454	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2623; 2473; 6596	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186571		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", Ввод Т2 - 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2446; 2447; 2448	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2206; 2603; 2254	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186640	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
89	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", Ввод Т3 - 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2451; 2449; 2450	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2206; 2603; 2254	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186641		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
90	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", ЗРУ-10 кВ, ф. № 20 База Олми 10 кВ	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 35764; 56953	НОЛ.08 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 503; 303; 9896	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168229		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
91	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", ЗРУ-10 кВ, ф.10 РП- 552 10 кВ	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 34764; 35151	НОЛ.08 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 17485; 1556; 6634	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031749		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
92	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", ЗРУ-10 кВ, ф.7 РП-552 10 кВ;	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=400/5 Зав. № 53614; 41084	НОЛ.08 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 503; 303; 9896	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117639	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
93	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-10 кВ, ф. № 5 ПРМЗ 10 кВ;	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 3360; 3361	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 230	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168259		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
94	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-10 кВ, ф. № 4 ПРМЗ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S КТТ=300/5 Зав. № 14770; 14766	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1435	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168228		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
95	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.2 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=1000/5 Зав. № 13596; 13597	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 161	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168274		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
96	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3062; 3115	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1435	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168129	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
97	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.3 УПК 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 13598; 13738	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 161	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168132		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
98	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.5 ВЦ 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 4287; 4286	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 161	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168269		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
99	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.1 (ПЭС1) 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 34887; 34860	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168094		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.10 ТП- 1390 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 3233; 3281; 3187	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168334	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
101	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.4 ВЦ 6 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 40154; 40155	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168103		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
102	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.6 РП-545 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 13599; 13600	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168201		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
103	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.8 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 4272; 4271	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168312		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	ПС 110/10/6 кВ "Звезда", РУ-6 кВ, ф.9 ТП 1965 6 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=1000/5 Зав. № 285; 53240	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 8140	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168135	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
105	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", ОРУ-110 кВ, отпайка от ВЛ-110 кВ Дидино- Михайлов- ская	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=400/1 Зав. № 1408; 1409; 1410	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 747; 679; 6591	ЕА02РАLХ- РЗВ-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01158824		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
106	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф. № 5 Поселок 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=200/5 Зав. № 14759; 14761	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1431	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168527		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
107	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 7157; 7129	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1431	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168510		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.7 (ПЭС7) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 13555; 626	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1431	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01051447	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
109	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.№ 3 Бере- зовая 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 29920; 29917	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168463		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
110	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.№ 8 Карь- ер 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 46531; 46532	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031590		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
111	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.№ 9 Центр.усадь ба 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 7732; 1370	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117703		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
112	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.10 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 2713; 2221	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168430	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
113	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 37121; 69895	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168459		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
114	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 36610; 21698	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168417		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
115	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", РУ-10 кВ, ф.6 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 47221; 48885	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1430	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105516		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	ПС 220/110/27,5/ 10 кВ "Дру- жинино", ОРУ-27,5 кВ, ф.ДПР 27,5 кВ	ТФЗМ- 35А-У1 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 28375; 28259	ЗНОМ-35- 65 У1 кл. т. 0,5 КТН=27500/ 100 Зав. № 1181383; 1181685; 1200683	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032848	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
117	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6662; 6617; 6614	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6673; 6698; 6658	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223956		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
118	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6623; 6618; 6613	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6622; 6499; 6660	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223962		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
119	ПС 110/10 кВ "Дидино", РУ-10 кВ, ф.1 (ПЭС1) 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=50/5 Зав. № 3187; 3228	НТМИ-10- 66 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1126	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168486		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	ПС 110/10 кВ "Дидино", РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 22943; 66461	НТМИ-10- 66 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1126	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168156	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
121	ПС 110/10 кВ "Дидино", РУ-10 кВ, ф.2 (ПЭС2) 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 21276; 21262	НТМИ-10- 66 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1161	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168487		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
122	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Капралово - Насосная райводопро- вода-1 (ф.1)	ТФНД-35 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 525; 34	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 КТН=35000/ 100 Зав. № 1510465; 1510457; 1510463	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168431		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
123	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Капралово - Насосная райводопро- вода-2 (ф.2)	ТФНД- 35М кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 38; 50	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 КТН=35000/ 100 Зав. № 1510467; 1510455; 1510459	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168402		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
124	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф. № 5 Соцго- род 6 кВ	ТЛП-101- УЗ кл. т. 0,2S Ктт=600/5 Зав. № 11839; 11840	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 53	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168173	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
125	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф.4 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 20522; 29503	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 53	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168166		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
126	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф. № 13 Соцго- род 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S Ктт=600/5 Зав. № 11841; 11843	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3256	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168193		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
127	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф.14 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 20785; 20710	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3256	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168534		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф.15 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 54771; 54660	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 3256	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168495	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
129	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), РУ-6 кВ, ф.16 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 50068; 50069	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 3256	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168556		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
130	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", Ввод Т1 - 110 кВ	ТАТ кл. т. 0,2S КТТ=300/5 Зав. № GD7/P40401; GD7/P40404; GD7/P40405	СПА 123 кл. т. 0,5 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1HSE87357 43; 1HSE87357 42; 1HSE87357 41	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01242494		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
131	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", Ввод Т2 - 110 кВ	ТАТ кл. т. 0,2S КТТ=300/5 Зав. № GD7/P40402; GD7/P40403; GD7/P40406	СПА 123 кл. т. 0,5 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1HSE87357 46; 1HSE87357 44; 1HSE87357 45	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01242496		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", ТСН-1 10/0,4 кВ, ЩСН-0,23 кВ, ф. ПС Решеты 0,23 кВ	ТСН 6,2 кл. т. 0,2S КТТ=150/5 Зав. № ТА13-1; ТА13-2	-	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168377	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,6	2,5
						Реак- тивная	1,3	3,9
133	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", РУ- 10 кВ, ф. 1 (ПЭС1) 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111531; 10/1111533	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120004; 10/1120005; 10/1120006;	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032482		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
134	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", РУ- 10 кВ, ф. 4 (ПЭС4) 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111512; 10/1111514	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120004; 10/1120005; 10/1120006;	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036283		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
135	ПС 110/35/10 кВ "Хрусталь- ная", РУ- 10 кВ, ф.6 Пионерла- герь 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=150/5 Зав. № 10/1114701; 10/1114703	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120004; 10/1120005; 10/1120006;	А1805RAL- P4G-DW-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01207065		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. № 8 УИН 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111512; 10/1111525	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168445	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
137	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. № 9 Турбаза 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111505; 10/1111507	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031717		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
138	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. № 15 Решеты- 110 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=100/5 Зав. № 10/1111601; 10/1111603	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032581		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
139	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111514; 10/1111519	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168536		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
140	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф.ПЭСЗ 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111529; 10/1111517	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032701	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
141	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС5 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111501; 10/1111503	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168517		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
142	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. 12 Решеты 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=100/5 Зав. № 10/1111604; 10/1111606	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168483		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
143	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. 13 Станция 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=200/5 Зав. № 10/1114807; 10/1114809	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	А1805RAL- P4G-DW-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01207062		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	ПС 110/35/10 кВ "Хрустальная", РУ- 10 кВ, ф. 7 Пионерлагерь 10 кВ	4МС кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 10/1111509; 10/1111510	4МТ кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 10/1120007; 10/1120008; 10/1120009;	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032769	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,1 4,4
145	ПС 110/10 кВ "Макарец- во", Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 7134; 7133; 7131	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6923; 6931; 6919	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01238037		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
146	ПС 110/10 кВ "Макарец- во", Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6850; 7136; 6847	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6916; 6926; 6900	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237993		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
147	ПС 110/10 кВ "Макарец- во", РУ- 10 кВ, ф. № 3 Чусовское озеро 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5S КТТ=100/5 Зав. № 13632; 13633	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 173	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105392		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,1 4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
148	ПС 110/10 кВ "Макарце- во", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13319; 13507	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 173	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168276	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
149	ПС 110/10 кВ "Макарце- во", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13403; 13406	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1425	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168278		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
150	ПС 110/10 кВ "Дубров- ный", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0255; 4518	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1850	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036105		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
151	ПС 110/10 кВ "Дубров- ный", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3365; 2090	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1861	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168449		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
152	ПС 110/10 кВ "Ялунино" ("Елан- ский"), Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=150/1 Зав. № 7459; 7449; 7916	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7279; 7256; 7284	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241118	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
153	ПС 110/10 кВ "Ялунино" ("Елан- ский"), Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=150/1 Зав. № 7917; 7918; 7447	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7315; 7404; 7381	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01240772		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
154	ПС 110/10 кВ "Ялунино" ("Елан- ский"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 76739; 76695	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1895	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046035		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
155	ПС 110/10 кВ "Ялунино" ("Елан- ский"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 77812; 67509	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1883	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031683		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
156	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2491; 2492; 2493	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2232; 1757; 2211	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182862	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
157	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), Ввод Т2 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2485; 2487; 2486	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2377; 2257; 2251	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182867		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
158	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), РУ- 110 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 09035; 72851	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1436	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036261		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
159	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), РУ- 110 кВ, ф. ДПКС 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 57188; 36860	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1436	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036129		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), РУ- 110 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 76620; 76889	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1903	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117695	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
161	ПС 110/10 кВ "Раздолье" ("Камыш- лов"), РУ- 110 кВ, ф. Узел связи 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 36806; 76754	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1903	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036096		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
162	ПС 110/10 кВ "Луч" ("Ак- сариха"), Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2418; 2417; 2416	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1737; 2297; 2367	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182847		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
163	ПС 110/10 кВ "Луч" ("Ак- сариха"), Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2413; 2414; 2415	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2363; 1924; 1934	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182787		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	ПС 110/10 кВ "Луч" ("Ак- сариха"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС-1 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 5713; 1434	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1882	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046026	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
165	ПС 110/10 кВ "Луч" ("Ак- сариха"), РУ-10 кВ, ф.2 Мосеев- ский 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 18221; 7248	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1882	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117707		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
166	ПС 110/10 кВ "Луч" ("Ак- сариха"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС-2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 76656; 78328	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1845	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117686		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
167	ПС 110/10 кВ "Светофор" ("Ошепко- во"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС-1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 73066; 72965	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1816	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032583		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
168	ПС 110/10 кВ "Светофор" ("Ощепко- во"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС-2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 09028; 73006	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1830	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032668	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
169	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2383; 2384; 2385	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1730; 2344; 2357	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182851		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
170	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), Ввод Т2 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2380; 2381; 2382	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1785; 1873; 1863	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182784	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
171	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф. 3 "Север- ный-1" 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 5131; 21958	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1854	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031588	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
172	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС-1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 53309; 53321	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1854	ЕА05RL-P1В- 3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01111586	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
173	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф.1 Док 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 35130; 35073	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1854	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032780		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
174	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф.5 Север- ный-2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 3170; 4220	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1790	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036304		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
175	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС-2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 72578; 2302	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1790	ЕА05RL-P1В- 3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01111529		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
176	ПС 110/10 кВ "Маян" ("Талица"), РУ-10 кВ, ф.4 Быт 10кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 35117; 72182	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1790	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046018	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
177	ПС 110/10 кВ "Парус" (Чупино"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 21932; 35145	НАМИ-10 кл. т. 0,2 Ктн=10000/ 100 Зав. № 200	EA05RL-C-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032820		Актив- ная	1,0	5,6
						Реак- тивная	2,2	3,4
178	ПС 110/10 кВ "Парус" (Чупино"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 71820; 61304	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1824	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031658		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
179	ПС 110/10 кВ "Зарница", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 9560; 9558; 9562	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9470; 9472; 9485	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01276861		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	ПС 110/10 кВ "Зарница", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 9563; 9561; 9459	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9601; 9463; 9467	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01276838	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
181	ПС 110/10 кВ "Зарница", РУ-10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 8980; 9023	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1839	EA05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01109089		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
182	ПС 110/10 кВ "Зарница", РУ-10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 53304; 9062	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1886	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117718		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
183	ПС 110/10 кВ "Линейная", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6271; 6272; 6273	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6605; 6640; 6684	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219316		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	ПС 110/10 кВ "Линейная", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6269; 6276; 6277	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6897; 6681; 6679	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219494	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
185	ПС 110/10 кВ "Линейная", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 4299; 4247	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1896	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117677		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
186	ПС 110/10 кВ "Линейная", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 348; 435	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1901	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031624		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
187	ПС 110/10 кВ "Кармак", РУ-10 кВ, ф.ПЭС1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 53311; 31598	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1891	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036012		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	ПС 110/10 кВ "Кармак", РУ-10 кВ, ф.ПЭС2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 31558; 61599	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1849	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117617	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
189	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2675; 2676; 2677	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1639; 1935; 1916	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186645		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
190	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 2678; 2679; 2680	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1636; 2374; 2371	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186574		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
191	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Таватуй- Аять (ф.2 Аять)	GIF 40,5 кл. т. 0,2S КТТ=150/5 Зав. № 07/30425930; 07/30425931	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 КТН=35000/ 100 Зав. № 1121086; 1121009; 1121000	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117729		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
192	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35 кВ ф.2 Калино- во	ТФЗМ- 35А-У1 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 23101; 31073	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 1121086; 1121009; 1121000	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031691	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
193	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. Калиново 6 кВ	ТЛП-10-2 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 14763; 14764	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 69	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036260		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
194	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. Сады 6 кВ	ТЛП-10У3 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 57602; 39508	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 69	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036140		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
195	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. Лесхоз 6 кВ	ТЛП-10-2 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 14735; 14739	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 69	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036091		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
196	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. ПЭС-1 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 9821; 28227	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 69	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036258	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
197	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. ПЭС-2 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 9915; 9617	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 369	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031703		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
198	ПС 110/35/6 кВ "Таватуй", РУ-6 кВ, ф. ЭЧС-501 6 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 5832; 5838	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 369	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032770		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
199	ТПС 110/35/10/6 к В "Мурзин- ка", Ввод Т1-110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=50/1 Зав. № 292; 293; 295	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10173; 10176; 10209	А1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289922		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзин- ка", Ввод Т2-110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S Ктт=50/1 Зав. № 294; 297; 296	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10203; 10208; 10205	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289900	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
201	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзин- ка", ОРУ-35 кВ, Ввод 35 кВ в сторону Т2	ТФЗМ- 35А-У1; ТФН-35М кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 23093; 19331	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 989621; 978831; 978503	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036280		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
202	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзин- ка", ОРУ-35 кВ, Ввод - 35 кВ в сто- рону Т1	ТФЗМ- 35А-У1; ТФН-35М кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 31281; 19290	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 1138450; 1510165; 1157343	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035991		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
203	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзин- ка", ЗРУ- 10 кВ, ф.Тарасково 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 3263; 3264	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1424	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131460		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзинка", ф. ПЭС1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 31758; 31782	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/100 Зав. № 1805	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035984	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив-ная	1,2	5,7
						Реак-тивная	2,5	3,5
205	ТПС 110/35/10/6 кВ В "Мурзинка", ф. ПЭС2 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 40517; 25240	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/100 Зав. № 1805	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036039		Актив-ная	1,2	5,7
						Реак-тивная	2,5	3,5
206	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), Ввод Т1 - 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 3835; 3836; 3837	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3541; 3744; 3704	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196738		Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,1
207	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), Ввод Т2 - 110 кВ	ТГФМ-110 II* УХЛ1 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 3838; 3839; 3840	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 510; 3683; 3707	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196746		Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
208	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), ОРУ-35 кВ, ф. Гидрав- лика 35 кВ	STSM-38- УХЛ1 кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 09/48766; 09/48770; 09/48775	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=35000/ 100 Зав. № 20	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196693	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	± ±	± ±
209	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), ЗРУ-6 кВ, Ввод -6 кВ в сторону Т1	ТЛП-10- 31-У3 кл. т. 0,2S Ктт=1000/5 Зав. № 14006; 13034	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 300	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036240		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5
210	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), ЗРУ-6 кВ, Ввод -6 кВ в сторону Т2	ТЛП-10- 31-У3 кл. т. 0,2S Ктт=1000/5 Зав. № 14013; 14007	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 54	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032788		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5
211	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), ЗРУ-6 кВ, ф.1 ПЭ Не- вьянск (ПЭС1) 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1338; 1912	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 300	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032733		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
212	ПС 110/35/6 кВ "Рудянка" ("Нейворуд- янская"), ЗРУ-6 кВ, ф.2 ПЭ Мур- зинка (ПЭС2) 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 2408; 2228	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 54	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036180	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
213	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 90; 92; 88	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9944; 9972; 9969	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289931		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
214	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 101; 108; 103	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9927; 9948; 9932	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289918		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
215	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. ЦРП-1 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 31510; 2147	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1429	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168068		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
216	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. Гараж (ЭКЧ) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=10/5 Зав. № 23808; 54216	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1429	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168086	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
217	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. Таволги 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 14747; 14748	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 200	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168281		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
218	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. 4 ЖБИ 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 17134; 13049	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 200	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046767		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
219	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф.Забельный 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 14734; 14733	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 200	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168315		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф.НЗРТ 10 кВ	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 5429; 5749	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 200	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168113	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
221	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. Нефтебаза 10 кВ	ТЛК10-5 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2089; 2111	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 200	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168067		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
222	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", РУ-10 кВ, ф. ЦРП-2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 31603; 31613	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 200	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168064		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
223	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 53110; 53127	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3312	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168218		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	ТПС 110/10/6 кВ "Невьянск", ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 6964; 4643	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 3312	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168075	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
225	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 65; 61; 63	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10184; 10174; 9957	А1802РАLQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289889		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
226	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 64; 66; 62	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9961; 10178; 10169	А1802РАLQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289884	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
227	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ОРУ- 35 кВ, ВЛ-35 кВ ф. Левиха	ТФН-35М; ТФ3М-35А У1 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 8152; 8455	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 К _{ТН} =35000/ 100 Зав. № 1409076; 1409096; 1409061	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168098	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ф. Телевышка 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 56812; 56957	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1521	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036295	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
229	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ф. 3 Сады 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S КТТ=50/5 Зав. № 17067; 17066	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1521	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036243		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
230	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ф.2 Совхоз 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 56925; 456	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1521	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168069		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
231	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=40/5 Зав. № 64100; 25503	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1521	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035981		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
232	ТПС 110/35/6 кВ "Быньгов- ский", ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =30/5 Зав. № 27671; 18987	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1521	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031682	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
233	ТПС 110/10/6 кВ "Анатоле- ская", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 122; 120; 128	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10180; 10170; 9960	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289923		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
234	ТПС 110/10/6 кВ "Анатоле- ская", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 136; 132; 138	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 9936; 10210; 10172	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289916	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
235	ТПС 110/10/6 кВ "Анатоле- ская", РУ- 10 кВ, ф. Анатолевская 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 49263; 38983	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 138	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168108	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	ТПС 110/10/6 кВ "Анатолю- ская", РУ- 10 кВ, ф. Шайтанка 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 48983; 85823	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 245	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168320	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
237	ТПС 110/10/6 кВ "Анатолю- ская", РУ- 10 кВ, ф. Никель 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 1912; 4930	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 245	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168117		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
238	ТПС 110/10/6 кВ "Анатолю- ская", ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 КТТ=30/5 Зав. № 40424; 40408	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/ 100 Зав. № 1512	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168090		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
239	ТПС 110/10/6 кВ "Анатолю- ская", ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 КТТ=20/5 Зав. № 33119; 15653	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1512	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168099		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	ТПС 35/6 кВ "Монзино", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ Старатель - Монзино (Ввод №1 ВЛ-35кВ Старатель - Монзино)	STSM-38 кл. т. 0,2S Ктт=200/1 Зав. № 09/48830; 09/47525; 09/48825	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 39	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196724	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
241	ТПС 35/6 кВ "Монзино", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ Монзино- Шиловская (Ввод №2 ВЛ-35кВ Монзино- Шиловская)	STSM-38 кл. т. 0,2S Ктт=200/1 Зав. № 09/48393; 09/48404; 09/48400	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 74	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192214		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
242	ТПС 35/6 кВ "Монзино", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ Монзино- Шайтанка (Ввод №3 ВЛ-35кВ Монзино- Шайтанка)	STSM-38 кл. т. 0,2S Ктт=40/1 Зав. № 09/49224; 09/48919; 09/49223	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 74	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196729		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
243	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 41390; 42925	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 107	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168071		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 24627; 60870	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 107	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168322	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
245	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф.2 Песчаный карьер 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 52816; 52817	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 42	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036015		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
246	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф. Перемычка 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 46070; 46013	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 42	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031760		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
247	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф.6 Сад-1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 83021; 84265	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 42	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032636		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
248	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф.8 Сад-2 6 кВ	ТПФУ кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № Я23554; Я23583	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 42	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105567	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
249	ТПС 35/6 кВ "Монзино", РУ-6 кВ, ф. Юность 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 35613; 37942	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 42	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031777		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
250	ТПС 35/6 кВ "Смычка", ОРУ-35 кВ, отпайка от ВЛ-35кВ Лебяжка- Аглофабри- ка 1 (ввод №1 отпайки от ВЛ-35кВ Лебяжка- Аглофабри- ка 1)	STSM-38 кл. т. 0,2S Ктт=300/1 Зав. № 09/47598; 09/47601; 09/47567	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=35000/ 100 Зав. № 73	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196687		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
251	ТПС 35/6 кВ "Смычка", ОРУ-35 кВ, отпайка от ВЛ-35кВ Лебяжка- Аглофабри- ка 2 (ввод №2 отпайки от ВЛ-35кВ Лебяжка- Аглофабри- ка 2)	STSM-38 кл. т. 0,2S Ктт=400/1 Зав. № 09/47624; 08/46565; 09/47625	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=35000/ 100 Зав. № 67	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196692		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф.3 Метур (РРУ) 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 3818; 3488	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3306	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032573	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
253	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф. Смычка 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 3664; 3639	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3306	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032762		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
254	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 3 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1075; 1255	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3306	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168398		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
255	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10-У3 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 13715; 13761	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3390	ЕА05RAL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168474		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТЛО-10-3 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/5 Зав. № 18147; 18148	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 3390	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168545	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
257	ТПС 35/6 кВ "Смычка", РУ-6 кВ, ф. Смычка 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 10693; 10312	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 3390	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032704		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
258	ТПС 110/10 кВ "Салка", Ввод Т1- 110кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/1 Зав. № 8002; 8001; 8000	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7380; 7386; 7400	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241361		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
259	ТПС 110/10 кВ "Салка", Ввод Т2- 110кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/1 Зав. № 7897; 7896; 7895	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7406; 7407; 7409	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01241362		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	ТПС 110/10 кВ "Салка", РУ- 10 кВ, ф.2 Пионерла- герь 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S Ктт=75/5 Зав. № 94484; 32213	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2013	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168359	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
261	ТПС 110/10 кВ "Салка", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 42432; 42139	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2013	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168105		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
262	ТПС 110/10 кВ "Салка", РУ- 10 кВ, ф.Хуторка 10 кВ	ТПЛ-10-2- 1 кл. т. 0,2S Ктт=100/5 Зав. № 14735; 14739	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 193	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168183		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
263	ТПС 110/10 кВ "Салка", РУ- 10 кВ, ф.Майка 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 14729; 14730	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 193	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168060		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	ТПС 110/10 кВ "Салка", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 41909; 42135	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 193	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168106	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
265	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), Ввод Т1 - 110кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 78; 85; 100	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10193; 10196; 10198	А1802РАLQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289892		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
266	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), Ввод Т2 - 110кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 102; 106; 107	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10200; 10201; 10202	А1802РАLQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289919	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
267	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), РУ-10 кВ, ф.Никитино 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 51296; 51878	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 197	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168330	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42354; 42136	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 197	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168065	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
269	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), РУ-10 кВ, ф.Птицефаб рика 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 54302; 53956	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 189	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168213		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
270	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), РУ-10 кВ, ф.Аист 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 62153; 61890	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 189	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168310		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
271	ТПС 110/10 кВ "Юбилей- ная" ("В.Салда"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 42450; 42309	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 189	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168230		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
272	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), Ввод Т1 - 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 10484; 10485; 10486	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10213; 10216; 10225	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289903	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
273	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), Ввод Т2 - 110 кВ	ТГФМ-110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 10487; 10488; 10489	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10232; 10199; 10197	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289917		Актив- ная	0,5	2,0
274	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), РУ-10 кВ, ф. ЛПХ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 11104; 14552	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2012	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168144		Актив- ная	1,2	5,7
275	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 42200; 42203	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2012	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168140		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
276	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), РУ-10 кВ, ф.Нелоба 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 61086; 62028	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1422	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168151	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
277	ТПС 110/10 кВ "Комсо- мольская" ("Н.Салда"), РУ-10 кВ, ф. ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 42303; 42306	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1422	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168141		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
278	ТПС 110/10 кВ "Встреча", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 73; 74; 76	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10221; 10223; 10224	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289886		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
279	ТПС 110/10 кВ "Встреча", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 81; 83; 84	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10227; 10229; 10231	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289902		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	ТПС 110/10 кВ "Встреча", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 42305; 42130	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1959	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168158	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
281	ТПС 110/10 кВ "Встреча", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 42201; 42551	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2021	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168309		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
282	ПС 110/10 кВ "Ясашная", Ввод Т1- 110кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6872; 6889; 6873	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6858; 6855; 6865	А1802РАLQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237988		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
283	ПС 110/10 кВ "Ясашная", Ввод Т2- 110кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6854; 6881; 6862	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6861; 6881; 6871	А1802РАLQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01238031		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	ПС 110/10 кВ "Ясашная", ЗРУ-10 кВ, ф.1 Газопро- вод 10 кВ	ТПЛ-10; ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 36438; 52108	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 194	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168240	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
285	ПС 110/10 кВ "Ясашная", ЗРУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42362; 42131	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 194	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168138		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
286	ПС 110/10 кВ "Ясашная", ЗРУ-10 кВ, ф.2 ЛПХ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 0795; 66112	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 244	А1802РАLХQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01207066		Актив- ная	1,1	5,5
						Реак- тивная	2,3	2,7
287	ПС 110/10 кВ "Ясашная", ЗРУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42208; 42205	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 244	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168142		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
288	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 118; 129; 125	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10188; 10189; 10185	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289910	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
289	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 134; 131; 137	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10183; 10179; 10176	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289913		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
290	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 95844; 5005	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 130	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168253		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
291	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", ф.2 Кедров- ка 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 3957; 68805	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 3310	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105546		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
292	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 57875; 57447	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 3310	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168260	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
293	ТПС 110/6 кВ "Чекмень", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 3 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 95351; 1954	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 3310	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168355		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
294	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", КРУН-6 кВ, ф.1 Кирпич- ный 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 12692; 12472	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 303	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036322		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
295	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", КРУН-6 кВ, ф. ВМЗ 6 кВ	ТЛП-101- УЗ кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 14743; 14749	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 303	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168323		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
296	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", КРУН-6 кВ, ф.Сады 6 кВ	ТОЛ-10 ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 32552; 16817	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 303	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032556	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
297	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", КРУН-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 4467; 4267	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 303	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152063		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
298	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", КРУН-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 3498; 6251	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 303	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035987		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
299	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4731; 4732; 4733	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5942; 6330; 6332	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224059		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), Ввод Т2-110кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4734; 4735; 4736	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6338; 6339; 6334	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224082	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
301	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.3КГ-1 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 36332; 54014	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1525	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152051		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
302	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.7 ТП-2200 (М/район) 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 64767; 60350	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1525	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152054	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
303	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.11 КЗТО-1 (КЛРЗ-1) 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=300/5 Зав. № 14768; 14765	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1525	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168177		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
304	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 2959; 2960	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152073	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
305	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 42335; 20807	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168357		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
306	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. компрес. 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 25690; 36694	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152071		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
307	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ТП-3 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 К _{ТТ} =400/5 Зав. № 3188; 3189	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168179		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
308	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ТП-4-1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 1356; 1385	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152047	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
309	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ЭЧ-8 6 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 961; 10268	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1525	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152066		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
310	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.18 ТП- 2204 (ЛПХ) 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S КТТ=200/5 Зав. № 14760; 14726	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152070		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
311	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. 12 Плотинка 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 48370; 48413	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152074		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
312	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. 8 КЗТО-2 (КЛРЗ-2) 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 2560; 14359	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168109	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
313	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ЗКГ-2 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 46729; 46725	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168348		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
314	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф.ПЭС 3 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 42628; 42629	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168224		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
315	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ТП-1 6 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=400/5 Зав. № 2694; 2696	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 5670	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168261		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
316	ТПС 110/35/6 кВ "Орбита" ("Горблагодатская"), РУ-6 кВ, ф. ТП-4-2 6 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 3142; 3143	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/100 Зав. № 5670	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152048	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив-ная Реак-тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
317	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ-110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 79; 91; 96	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10163; 10150; 10143	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289905		Актив-ная Реак-тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
318	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ-110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 80; 95; 99	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10146; 10157; 10158	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289928		Актив-ная Реак-тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
319	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", РУ-6 кВ, ф. Лом 6 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S КТТ=100/5 Зав. № 2721; 1049	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/100 Зав. № 1494	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168076		Актив-ная Реак-тивная	1,2 2,5	5,1 4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
320	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", РУ-6 кВ, ф.3 ЛПХ - Аза- итский 1 6 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 14766; 37866	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1494	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168104	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
321	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 61302; 44512	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1494	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168264		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
322	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", РУ-6 кВ, ф.2 ЛПХ - Азаитский 2 6 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 19909; 17973	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1962	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168172	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
323	ТПС 110/6 кВ "Азиатская", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 89878; 85703	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1962	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168297		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", ОРУ-35 кВ, ВЛ 35кВ В.Тура - Верхняя (ввод №1 ВЛ 35кВ В.Тура - Верхняя)	STSM-38 кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 09/48855; 09/48854; 09/48859	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=35000/ 100 Зав. № 18	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196778	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
325	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", ОРУ-35 кВ, отпайка от ВЛ 35кВ В.Тура - Красно- уральск 2 (ввод №2 отпайки от ВЛ 35кВ В.Тура - Красно- уральск 2)	STSM-38 кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 09/47957; 09/47591; 09/47603	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=35000/ 100 Зав. № 17	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196819		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
326	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", РУ-6 кВ, ф.Каменка (Карьер) 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S КТТ=50/5 Зав. № 14727; 14728	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 46	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151671		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5
327	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 26699; 10809	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 46	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168326		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
328	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", РУ-6 кВ, ф. НОДТ 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 4140; 4215	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 46	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117634	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
329	ТПС 35/6 кВ "Верхняя", РУ-6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=30/5 Зав. № 0289; 3013	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 3295	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168088		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
330	ПС 35/6 кВ "Исеть", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ СУГРЭС - Исеть (ввод №1 ВЛ-35кВ СУГРЭС - Исеть)	STSM-38 кл. т. 0,2S КТТ=200/1 Зав. № 09/46537; 09/48821; 09/48876	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=35000/ 100 Зав. № 103	A1805RAL- P4GB-DW-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01216635		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
331	ПС 35/6 кВ "Исеть", ОРУ-35 кВ, отпайка от ВЛ-35кВ СУГРЭС - Низкая (ввод №2 отпайки от ВЛ-35кВ СУГРЭС - Низкая)	STSM-38 кл. т. 0,2S КТТ=200/1 Зав. № 09/46550; 09/46572; 09/46579	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=35000/ 100 Зав. № 91	A1802RALX- P4G-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01193908		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
332	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.5 ко- тельная 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 72181; 35811	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1515	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036347	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
333	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.7 Аять 6 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5S КТТ=75/5 Зав. № 15141; 15142	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1515	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151997		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
334	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.9 Калининец 6 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S КТТ=75/5 Зав. № 18148; 18147	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1515	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036088		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
335	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.1 Щебзавод 6 кВ	ТПП-10 кл. т. 0,2S КТТ=300/5 Зав. № 13962; 13959	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1515	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036301		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф. МЖБК 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S Ктт=300/5 Зав. № 14771; 14772	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032647	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
337	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф. 2 Гранит 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 14767; 14769	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036112		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
338	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.Озеро 6 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 11811; 40209	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117734		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
339	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.ПЭС 1 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 13057; 10511	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036281		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
340	ПС 35/6 кВ "Исеть", РУ- 6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 43682; 44812	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =6000/1 00 Зав. № 1235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046085	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
341	ТПС 110/3,3 кВ "Имен- ная"(27 км), Ввод Т1- 110кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 1349; 1348; 1347	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 594; 706; 659	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196824		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
342	ПС 110/10 кВ "113 км", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 117; 119; 123	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10220; 10204; 10212	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289906		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
343	ПС 110/10 кВ "113 км", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 127; 130; 135	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10215; 10218; 10219	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289924		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
344	ПС 110/10 кВ "113 км", РУ-10 кВ, ф. В. Алапахха 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 25957; 25955	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152060	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
345	ПС 110/10 кВ "113 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 42137; 42202	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117690		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
346	ПС 110/10 кВ "113 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 42133; 43302	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 235	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117725		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
347	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, ф.11 Хлебо- завод-1 6кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 27729; 24133	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1511	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168125		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
348	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, ф.ПЭС 2 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 51066; 51067	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1511	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168119	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
349	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, ф. Компрессор 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2340; 2436	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1511	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168354		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
350	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, ф. 4 Хлебоза- вод-2 6кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 14724; 14753	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1228	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168127		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
351	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, ф. станция 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2552; 2542	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 1228	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031653		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
352	ТПС 110/6 кВ "Качканар", ЗРУ-6 кВ, Ф-10 Цех ИПШ 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 3275; 3289	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 1228	A1805RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01224319	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
353	ПС 110/10 кВ "Бокситы", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 493; 496; 499	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10589; 10590; 10593	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289893		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
354	ПС 110/10 кВ "Бокситы", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 500; 511; 512	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10594; 10595; 10597	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289901		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
355	ПС 110/10 кВ "Бокситы", РУ-10 кВ, ф.1 Урал- Норд 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 38618; 38617	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 90	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131419		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
356	ПС 110/10 кВ "Бокситы", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 09019; 04016	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 90	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131311	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
357	ПС 110/10 кВ "Бокситы", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 01387; 04540	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 21	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131255		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
358	Лесная Вол- чанка", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 22; 25; 26	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10572; 10586; 10577	А1802RALQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289904		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
359	Лесная Вол- чанка", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 48; 49; 50	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10566; 10584; 10596	А1802RALQ- Р4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289912		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
360	ПС 110/35/10 кВ "Лесная Волчанка", ОРУ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Антрацит- Лесная Вол- чанка (ф. КУ)	ТФН-35М кл. т. 0,5 КТТ=600/5 Зав. № 2907; 2879	ЗНОЛ-35 Б кл. т. 0,5 КТН=35000/ 100 Зав. № 2168; 1883; 2896	EA05RAL- P3B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131361	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
361	ПС 110/35/10 кВ "Лесная Волчанка", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 2881; 3372	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2104	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131376		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
362	ПС 110/35/10 кВ "Лесная Волчанка", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 3352; 3353	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 3347	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131338		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
363	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110-II- УХЛ1 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6239; 6245; 6251	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6435; 6436; 6429	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223975		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
364	ПС 110/35/6 кВ "Капралово" ("Ревда"), Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110-П- УХЛ1 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =150/1 Зав. № 6602; 6603; 6604	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6428; 6434; 6387	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224071	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
365	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 178; 179; 180	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10554; 10567; 10558	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289986		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
366	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 181; 182; 183	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10571; 10599; 10601	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289988		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
367	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", ОРУ-35 кВ, ф. Шах- та Капи- тальная 35 кВ	ТФНД- 35М кл. т. 0,5 К _{ТТ} =600/5 Зав. № 15381; 2429	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т. 0,5 К _{ТН} =35000/ 100 Зав. № 3085	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131380		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
368	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", ОРУ-35 кВ, ф. Шах- та Медная 35 кВ	ТФНД- 35М кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 14282; 15333	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 1310476; 1310589; 980734	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131362	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
369	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2961; 2964	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2106	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131445		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
370	ПС 110/35/10 кВ "Воронцов- ка", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 3807; 13122	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2106	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131325		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
371	ПС 110/35/10 кВ "Разъезд 136 км", Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4817; 4816; 4815	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6350; 6322; 6348	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223914		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
372	ПС 110/35/10 кВ "Разъезд 136 км", Ввод Т2 - 110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4812; 4813; 4814	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6319; 6356; 6320	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224062	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
373	ПС 110/35/10 кВ "Разъезд 136 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10-М- 1 У2 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2884; 3351	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2057	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131421		Актив- ная	1,2	5,7
374	ПС 110/35/10 кВ "Разъезд 136 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 3370; 3371	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 3459	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031736		Актив- ная	1,2	5,7
375	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", Ввод Т1-110 кВ	ТРГ-110 П кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 1345; 1344; 1353	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3425; 579; 611	EA02RALX- P3B-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01158803		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
						Реак- тивная	2,5	3,5
						Реак- тивная	2,5	3,5
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
376	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", Ввод Т2-110 кВ	ТРГ-110 П кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 1350; 1352; 1351	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 625; 570; 683	EA02RALX- P3B-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01158801	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
377	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", ОРУ- 35 кВ, ВЛ-35 кВ Верхоту- рье-ВГЭС	ТФН-35М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 2692; 2690	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 1144211; 1510182; 1510186	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151846		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
378	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", РУ- 10 кВ, ф. 3 Телевидение 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 19959; 19248	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 16	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036109		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
379	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", РУ- 10 кВ, ф. № 5 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 54671; 60031	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 16	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117672		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
380	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", РУ- 10 кВ, ф.№ 6 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 4879; 28011	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 16	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117714	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
381	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2511; 2556	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 16	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117674		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
382	ПС 110/35/10 кВ "Верхоту- рье", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 42781; 34267	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 14	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131305		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
383	ТПС 110/10кВ "ВЫЯ", Ввод Т1 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4898; 4897; 4896	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6438; 6444; 6458	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224116		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
384	ТПС 110/10кВ "Выя", Ввод Т2 - 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=50/1 Зав. № 4893; 4894; 4895	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6448; 6407; 6384	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224058	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
385	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф. Станция 10 кВ	ТОЛ-10-I; ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 19355; 1911	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2105	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036215		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
386	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф. Лесопиль- ный цех (ЛЦ) 10 кВ	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 83029; 83050	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2105	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117693		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
387	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф. № 18 АГРС 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5 КТТ=10/5 Зав. № 28668; 28670	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 3456	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031775		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
388	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф.15 ПКБ-1 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 5807; 1950	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2105	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117669	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
389	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф.КС- 7 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 53134; 53058	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2105	А1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01213770		Актив- ная	1,1	5,5
						Реак- тивная	2,3	2,7
390	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 2882; 2883	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2105	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036166		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
391	ТПС 110/10кВ " Выя", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 3310; 3349	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 3456	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036182		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
392	ПС 110/10 кВ "Карелино", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 331; 332; 333	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10563; 10588; 10592	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289894	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
393	ПС 110/10 кВ "Карелино", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =75/1 Зав. № 334; 335; 336	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10598; 10600; 10603	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289930		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
394	ПС 110/10 кВ "Карелино", РУ-10 кВ, ф. Поселок 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/5 Зав. № 14684; 14685	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2058	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035995	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
395	ПС 110/10 кВ "Карелино", РУ-10 кВ, ф. Станция 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/5 Зав. № 14732; 14731	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2058	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035970		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
396	ПС 110/10 кВ "Карелино", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 1928; 1927	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2058	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032829	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
397	ПС 110/10 кВ "Карелино", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 46799; 46737	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 8110	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036123		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
398	ПС 110/10 кВ "Бойцы", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 4818; 4819; 4820	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6342; 6343; 6347	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224092		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
399	ПС 110/10 кВ "Бойцы", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 4821; 4822; 4823	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6346; 6502; 6504	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223859		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортiroвоч- ный", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 109; 110; 111	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10578; 10580; 10582	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290010	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
401	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортiroвоч- ный", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 112; 113; 114	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10585; 10587; 10591	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290007		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
402	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортiroвоч- ный", РУ- 6 кВ, ф.ЦРП-42 6 кВ	ТПЛ-10 УЗ кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 52312; 45885	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 75	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131406		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
403	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортiroвоч- ный", РУ- 6 кВ, ф.ЦРП-5 6 кВ	ТПОЛ-10-3 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 4939; 3230	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=6000/1 00 Зав. № 75	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131438		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
404	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", РУ- 6 кВ, ф.ЦРП-41 6 кВ	ТПЛ-10-М- 1 У2 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2992; 2997	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 75	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131383	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
405	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", РУ- 6 кВ, ф.ПЭС 3 6 кВ	ТПЛ-10-М- 1 У2 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3348; 3374	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 47	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131343		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
406	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", РУ- 6 кВ, Ф. ФКУ 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1702; 93590	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 47	ЕА05RAL- РЗВ-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01110811		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
407	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", РУ- 6 кВ, ф.ЦРП-6 6 кВ	ТПЛ-10-М- 1 У2 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 3029; 3160	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 47	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131414		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
408	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", КРУН- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТОЛ-10-I- У2 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 3976; 3954	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2055	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131342	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
409	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", КРУН- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТОЛ-10-I- У2 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 3265; 3958	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2055	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131336		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
410	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", КРУН- 10 кВ, ф. ТП-117 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5S Ктт=200/5 Зав. № 9792; 10055	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2055	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131344		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
411	ПС 110/35/10/6 кВ В "Серов- сортировоч- ный", КРУН- 10 кВ, ф. ТП-115 10 кВ	ТЛО-10 У3 кл. т. 0,5S Ктт=200/5 Зав. № 6510; 6506	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 8790	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131341		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
412	ПС 110/35/10/6 кВ "Серов- сортировоч- ный", КРУН- 10 кВ, ф.ПЭС 4 10 кВ	ТЛМ-10- УЗ кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 9089; 9078	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 8790	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01131382	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
413	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф. ЭХЗ 10 кВ	ТПЛ-10с ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 2586; 43359	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2054	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031767		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
414	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф. Дровяное 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2947; 1888	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2053	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117737		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
415	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф.Коптяки 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5S Ктт=50/5 Зав. № 17753; 17755	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2054	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031714		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
416	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 1989; 2575	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2053	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032793	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
417	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 69109; 69123	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2054	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036181		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
418	ПС 110/10 кВ "Вагран- ская", ЗРУ- 10 кВ, ф.3 ТП- Вагранская 10 кВ	ТПЛ-10 ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =50/5 Зав. № 2526; 12819	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2053	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046240		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
419	ПС 110/10 кВ "Егоршино", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 2349; 2348; 2347	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1894; 1935; 1916	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186653		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
420	ПС 110/10 кВ "Егоршино", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 2342; 2341; 2343	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1838; 1913; 1843	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182781	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,1
421	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф. 5 ЕРЗ 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 12823; 16488	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1858	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031737		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
422	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10УЗ кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 43287; 43289	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1858	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168461		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
423	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПЛ-10УЗ кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 32541; 30036	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1858	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168530		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
424	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.7 ЦРП 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 21204; 22124	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1858	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168443	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
425	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.6 ЕРЗ 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=600/5 Зав. № 3429; 2584	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031759		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
426	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф. 8 ЕРЗ 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=800/5 Зав. № 31841; 8644	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168096		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
427	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 10 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 35552; 29280	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031758		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
428	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 43644; 43648	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105442	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
429	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.12 ТП 16 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 16592; 17790	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117645		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
430	ПС 110/10 кВ "Егоршино", РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 8620; 8601	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1822	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168482		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
431	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110-II- УХЛ1 кл. т. 0,2S КТТ=50/1 Зав. № 3457; 3458; 3459	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3835; 3946; 3947	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196757		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
432	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110-II- УХЛ1 кл. т. 0,2S Ктт=50/1 Зав. № 3454; 3455; 3456	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3839; 3944; 3945	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196760	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
433	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", РУ-10 кВ, ВЛ 10 кВ Курорт-2 (ф.4)	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 35450; 21153	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 8120	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168277		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
434	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 14550; 14880	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 8120	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168304	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
435	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", РУ-10 кВ, ВЛ 10 кВ Арамашев- ский (ф.3)	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 86460; 38053	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1893	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168167	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
436	ПС 110/10 кВ "Самоцвет", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42132; 44421	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1893	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168223	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
437	ПС 110/10 кВ "132 км", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 509; 510; 513	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10354; 10355; 10496	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290009		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
438	ПС 110/10 кВ "132 км", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=75/1 Зав. № 514; 515; 516	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10497; 10498; 10508	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290015	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0
439	ПС 110/10 кВ "132 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42134; 42307	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1820	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01144157	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
440	ПС 110/10 кВ "132 км", РУ-10 кВ, ф.6 Жилпо- селок-резерв 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S КТТ=150/5 Зав. № 3120; 3139	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1820	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142272	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
441	ПС 110/10 кВ "132 км", РУ-10 кВ, ф.4 Жилпо- селок 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S КТТ=150/5 Зав. № 14722; 6722	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1910	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01142371		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
442	ПС 110/10 кВ "132 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42204; 41908	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1910	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01111676		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
443	ПС 110/10 кВ "20 км", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 580; 581; 582	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10493; 10494; 10495	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289993		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
444	ПС 110/10 кВ "20 км", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 583; 584; 585	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10501; 10532; 10542	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289958	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
445	ПС 110/10 кВ "20 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 18956; 27714	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1865	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168389		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
446	ПС 110/10 кВ "20 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭ С 2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 27810; 27735	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1844	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168508		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
447	ПС 110/35/10 кВ "228 км", Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 574; 575; 576	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10489; 10536; 10637	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290014		Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
448	ПС 110/35/10 кВ "228 км", Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ- 110 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 577; 578; 579	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10638; 10640; 10642	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01290008	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	0,5 1,1	2,0 2,0
449	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 43607; 43602	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1791	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032795		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
450	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. № 3 Лесхоз 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =200/5 Зав. № 47320; 45383	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1791	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01123648		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
451	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. №5 2-ая бригада 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =200/5 Зав. № 25266; 54255	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1791	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046784		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
452	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. № 7 СКЗ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =150/5 Зав. № 48193; 48688	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1791	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032781	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
453	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. № 9 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =150/5 Зав. № 1706; 30949	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1791	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036144		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
454	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф.№ 4 Знаменский 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S К _{ТТ} =200/5 Зав. № 3237; 3239	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1902	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036217		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
455	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. № 6 СКЗ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =150/5 Зав. № 54239; 54295	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1902	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117660		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
456	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф. № 8 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =150/5 Зав. № 47214; 26212	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1902	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168265	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
457	ПС 110/35/10 кВ "228 км", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =75/5 Зав. № 42899; 43647	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1902	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01119466		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
458	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ ЕГРЭС - 205 км (ввод №1 ВЛ-35кВ ЕГРЭС - 205 км)	STSM-38 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =400/1 Зав. № 09/47609; 09/47626; 08/46563	NTSM-38 кл. т. 0,5 К _{ТН} =35000 √3/100√3 Зав. № 08/11451; 08/11411; 08/11422	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01197353		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2
459	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ 214 км - 205 км (ввод №2 ВЛ-35кВ 214 км - 205 км)	STSM-38 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =400/1 Зав. № 08/46600; 09/47613; 09/47615	NTSM-38 кл. т. 0,5 К _{ТН} =35000/ √3/100√3 Зав. № 08/11387; 09/11574; 09/11571	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01196842		Актив- ная	0,8	2,2
						Реак- тивная	1,5	2,2

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
460	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 44254; 42207	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1859	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152036	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
461	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), РУ-10 кВ, ф.2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 42138; 42301	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1859	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01111621		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
462	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 16178; 15978	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1859	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01111810		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
463	ПС 35/10 кВ "205 км" ("Рефт"), РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПЛ-10 ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 14574; 15987	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1859	ЕА05RL-P1B- 4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151890		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
464	ПС 35/10 кВ "205 км" ("РефТ"), РУ-10 кВ, ф.5 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 15937; 15988	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1859	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151938	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
465	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), ОРУ-35 кВ, ВЛ 35 кВ 214 км - 205 км (ф.2)	ТФЗМ- 35А-У1 кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 25177; 25181	ЗНОМ-35- 65 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ 100 Зав. № 1212545; 1212571; 1214023	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151834		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
466	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), РУ-10 кВ, ф. № 5 Подпи- лово 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 10105; 10138	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1900	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046395		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
467	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3981; 3989	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1900	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151950		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
468	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), РУ-10 кВ, ф.№ 4 МКМ 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S КТТ=100/5 Зав. № 1072; 1070	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1821	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151985	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
469	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 13402; 13318	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1821	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151660		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
470	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 13321; 13407	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1832	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151761		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
471	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 13739; 13316	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1832	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151659		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
472	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), РУ-10 кВ, ф. 2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13318; 13402	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1885	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117552	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
473	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13320; 13405	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1885	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151860		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
474	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ Синарская - Урал-тяга 1ц (ввод №1 ВЛ-35кВ Синарская - Урал-тяга 1ц)	GIF 40,5 кл. т. 0,2S Ктт=400/5 Зав. № 30425932; 30425935	NTSM-38- УХЛ1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 11391; 11405; 11384	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151868		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5
475	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), ОРУ-35 кВ, ВЛ-35кВ Синарская - Урал тяга 2ц (ввод №2 ВЛ-35кВ Синарская - Урал тяга 2ц)	GIF 40,5 кл. т. 0,2S Ктт=400/5 Зав. № 30425936; 30425933	NTSM-38- УХЛ1 кл. т. 0,5 Ктн=35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ Зав. № 11396; 11412; 11415	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151806		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
476	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.№ 5 Эле- гант (Швей- ная фабрика) 10 кВ	ТЛП-10-2 кл. т. 0,2S КТТ=200/5 Зав. № 14723; 14725	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2066	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168410	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
477	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.3 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=600/5 Зав. № 10843; 12379	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2066	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168414		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
478	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ЦРП-1 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=400/5 Зав. № 11271; 10956	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2066	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168499		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
479	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф. №1 АТП (Автопред- приятие) 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 25077; 22534	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168184		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
480	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10У3 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 1027; 1008	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168128	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
481	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М- 1У2 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 2894; 2908	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168346		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
482	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТПЛ-10-М- 1 У2 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 3089; 3092	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168164		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
483	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.8 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=600/5 Зав. № 11514; 10597	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168341		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
484	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ТП 22 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 35478; 35463	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168190	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
485	ПС 35/10 кВ "Урал-тяга" ("Каменск- Уральский"), РУ-10 кВ, ф.ЦРП-2 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 17567; 10218	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2063	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168464		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
486	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 3444; 3443; 3448	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3328; 3339; 3212	А1802РАLХQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192210		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
487	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 3451; 3453; 3452	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3340; 3356; 3344	А1802РАLХQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192175		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
488	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. Перебор 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=600/5 Зав. № 11876; 7695	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2057	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031699	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
489	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.№3 Элеватор-1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 2517; 2417	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2057	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168295		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
490	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4689; 4657	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2057	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117646		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
491	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4516; 4407	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 09	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031713		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
492	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. 6 Россия 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=800/5 Зав. № 6173; 6171	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 09	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168325	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
493	ТПС 110/10 кВ "Перебор" ("Покров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. №7 Элеватор-2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 5701; 1938	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 09	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168280		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
494	ТПС 110/10 кВ "19 км", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3441; 3433; 3437	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3332; 3351; 3365	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192195		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
495	ТПС 110/10 кВ "19 км", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3431; 3439; 3445	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3349; 3161; 3145	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192199		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
496	ТПС 110/10 кВ "19 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 44911; 65461	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 10	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152005	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
497	ТПС 110/10 кВ "19 км", РУ- 10 кВ, ф. Ба- рабаново 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 8004; 7930	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 10	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151989		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
498	ТПС 110/10 кВ "19 км", РУ- 10 кВ, ф.Сипава 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1760; 1464	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 10	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151851		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
499	ТПС 110/10 кВ "19 км", РУ- 10 кВ, ф.Пирогово 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1500; 1529	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 19088	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151830		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	ТПС 110/10 кВ "19 км", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 7718; 5352	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 19088	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151633	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
501	ТПС 110/10 кВ "Колчедан", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3430; 3435; 3440	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3350; 3329; 3144	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192194		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
502	ТПС 110/10 кВ "Колчедан", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3450; 3438; 3442	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3370; 3258; 3371	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192186		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
503	ТПС 110/10 кВ "Колчедан", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 7879; 6081	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1897	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168327		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
504	ТПС 110/10 кВ "Колчедан", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 10429; 88743	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2058	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168178	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
505	ТПС 110/10 кВ "Колчедан", РУ-10 кВ, ф. 4 Водозабор 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S Ктт=200/5 Зав. № 3161; 3238	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2058	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151791		Актив- ная	1,1	5,5
						Реак- тивная	2,3	2,7
506	ТПС 110/10 кВ "Богдано- вич", РУ- 10 кВ, ф.№1 Глуховский 10 кВ	ТЛП- 102У3 кл. т. 0,2S Ктт=200/5 Зав. № 14778; 14777	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2050	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046254		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
507	ТПС 110/10 кВ "Богдано- вич", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 29392; 31903	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2050	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151986		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
508	ТПС 110/10 кВ "Богданович", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 8 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2906; 3091	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2050	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151958	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
509	ТПС 110/10 кВ "Богданович", РУ- 10 кВ, ф. Бо- гданович 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3094; 3064	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2050	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046264		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
510	ТПС 110/10 кВ "Богданович", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2907; 3090	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 6718	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152001		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
511	ТПС 110/10 кВ "Богданович", РУ- 10 кВ, ф. Пост МРЦ 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3213; 0799	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 6718	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046390		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
512	ТПС 110/10 кВ "Богданович", РУ- 10 кВ, ф.№6 ООО "УМЗ" 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 72921; 72897	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 6718	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046394	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
513	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", РУ-10 кВ, ф. Мелехино 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 1424; 3598	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1437	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046297		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
514	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 7399; 7485	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1437	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151652		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
515	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 6343; 8810	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1926	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151655		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
516	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", РУ-10 кВ, ф. Тыгиш 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=150/5 Зав. № 3581; 3610	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1926	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046301	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
517	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3436; 3447; 3434	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3334; 3333; 3369	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192202		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
518	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 3432;3446; 3449	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 3337; 3336; 3346	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01192201		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
519	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), РУ- 10 кВ, ф. Каменное 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 68482; 68411	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 68	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036223		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
520	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 53819; 54058	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 68	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151645	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
521	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), РУ- 10 кВ, ф.Лямино 10 кВ	ТВЛМ-10; ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 68412; 31190	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 296	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036020		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
522	ТПС 110/10 кВ "Рубин" ("Соснов- ка"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 25882; 25837	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 296	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151954		Актив- ная Реак- тивная	1,2 2,5	5,7 3,5
523	ТПС 6/3 кВ "Асбест", РУ-6 кВ, Ввод-1 6 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S Ктт=1000/5 Зав. № 14633; 14642	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3311	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168423		Актив- ная Реак- тивная	1,0 1,8	5,7 3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
524	ТПС 6/3 кВ "Асбест", РУ-6 кВ, Ввод-2 6 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S Ктт=1000/5 Зав. № 14644; 14643	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3151	ЕА05RL-C-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105388	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
525	ТПС 6/3 кВ "Асбест", РУ-6 кВ, ф.1 ЖДП 6 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 69859; 69766	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3311	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151850		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
526	ТПС 6/3 кВ "Асбест", РУ-6 кВ, ф.2 ЖДП 6 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 29779; 7744	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=6000/1 00 Зав. № 3151	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151982		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
527	ТПС 6/3 кВ "Асбест", ТСН-1 6/0,4 кВ, РУ-0,4 кВ, ф.ПЭС 1 0,4 кВ	ТШП-0,66 УЗ кл. т. 0,5S Ктт=400/5 Зав. № 99378; 7532; 71013	-	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151637		Актив- ная	1,0	5,0
						Реак- тивная	2,1	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), Ввод Т1-110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 2335; 2336; 2337	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1547; 1556; 2279	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182081	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
529	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), Ввод Т2-110 кВ	ТРГ-110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 2374; 2375; 2376	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2256; 2260; 2240	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182142		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
530	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), РУ- 10 кВ, ф.4 военная часть 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 0177; 0483	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1823	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151819		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
531	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), РУ- 10 кВ, ф. Лесной 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S Ктт=300/5 Зав. № 9876; 9872	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1892	EA05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168453		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
532	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 0173; 0163	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1892	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152002	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
533	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2203; 1101	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1823	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151747		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
534	ТПС 110/10 кВ "Гагарский" ("Гагар- ская"), РУ- 10 кВ, ф. Гу- сево 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=200/5 Зав. № 9165; 7254	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1823	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152019		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
535	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф. Шипелово 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=300/5 Зав. № 2767; 4380	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1427	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151804		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
536	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф. Некрасово 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 2768; 2769	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1427	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151664	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
537	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф.№1 ПСМ 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =400/5 Зав. № 93424; 85406	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1427	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151844		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
538	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 9651; 9654	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1427	ЕА05RL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105515		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
539	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф. Бруснята 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 4938; 4379	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1438	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152006		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
540	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф.№2 ПСМ 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =400/5 Зав. № 93572; 95498	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1438	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046263	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
541	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =300/5 Зав. № 0802; 146	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1438	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036238		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
542	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 2329; 2330; 2331	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1761; 1771; 1920	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182160		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
543	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 2371; 2372; 2373	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 2426; 2435; 1891	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182141		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
544	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", РУ-10 кВ, ф. 5 Камышево 10 кВ	ТЛП-10 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =200/5 Зав. № 18150; 18155	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1998	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168255	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
545	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", РУ-10 кВ, ф.7 Белоре- ченский 10 кВ	ТЛП-10- 21-У3 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/5 Зав. № 18156; 18152	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1998	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168168		Актив- ная	±	±
						Реак- тивная	±	±
546	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 69864; 69735	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1998	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168186		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
547	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", РУ-10 кВ, ф. 3 Эл.Котельна я 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 3300; 3301	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 1998	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168352		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
548	ТПС 110/10 кВ "Храмцово", РУ-10 кВ, ф.2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 К _{ТТ} =100/5 Зав. № 69765; 69744	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 2059	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168212	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
549	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6957; 6958; 6959	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6483; 6478; 6482	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01225452		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
550	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6955; 6962; 6963	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6486; 6467; 6485	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223990		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
551	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.№3 Гамма 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5 К _{ТТ} =200/5 Зав. № 9005; 9006	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 232	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151899		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
552	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 0673; 0674	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 232	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151845	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
553	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 0604; 0669	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 232	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151649		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
554	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.5 РП Ком- прессорная 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 0624; 9929	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 232	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151631		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
555	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.ЦРП-1 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 9982; 9981	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 232	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151854		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
556	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 0931; 0929	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1432	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151811	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
557	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.6 РП Ком- прессорная 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5S Ктт=300/5 Зав. № 53148; 53147	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1432	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151798		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
558	ТПС 110/10 кВ "Стрела" ("Бажено- во"), РУ- 10 кВ, ф.ЦРП-2 10 кВ;	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 9898; 9899	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1432	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151869		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
559	ТПС 110/10 кВ "Режик", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3513; 6155	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 95	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151991		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
560	ТПС 110/10 кВ "Режик", РУ-10 кВ, ф. Крутиха 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,2S Ктт=100/5 Зав. № 14654; 14652	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 95	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046283	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
561	ТПС 110/10 кВ "Режик", РУ-10 кВ, ф. Кордон 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 6142; 6143	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2049	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151836		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
562	ТПС 110/10 кВ "Режик", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10-1 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 3521; 6145	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2049	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151900		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
563	ПС 110/10 кВ "Колютки- но", РУ- 10 кВ, ф.3 Мост 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 0113; 661	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2065	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031772		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
564	ПС 110/10 кВ "Колютки- но", РУ- 10 кВ, ф.2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 1320; 1428	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2065	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031773	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
565	ПС 110/10 кВ "Колютки- но", РУ- 10 кВ, ф.1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 4062; 4064	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 3457	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031715		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
566	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамил"), Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2359; 2360; 2361	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1787; 1919; 6493	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182090		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
567	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамил"), Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=150/1 Зав. № 2362; 2363; 2364	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1797; 1828; 1792	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01182146		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
568	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 6 Косулино- 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S Ктт=300/5 Зав. № 3140; 3117	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 88	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036235	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
569	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 5 Поварня 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S Ктт=100/5 Зав. № 18154; 18151	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 88	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031640		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
570	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 2 (ПЭС 2) 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 69767; 69741	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 88	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032485		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
571	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 9 (ПЭС 9) 10 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 69741; 11475	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 88	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105441		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
572	ПС 110/10 кВ "Летняя" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф.7 ТП-2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=300/5 Зав. № 0016; 0017	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 88	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031650	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
573	ПС 110/10 кВ "Летняя" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф.№3 Косу- лино-1 (ф. МТФ) 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5S КТТ=150/5 Зав. № 3119; 3118	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2062	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032649		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
574	ПС 110/10 кВ "Летняя" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф.№10 Мельзавод 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S КТТ=150/5 Зав. № 2569; 2570	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2062	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01117585		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5
575	ПС 110/10 кВ "Летняя" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 1 (ПЭС 1) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 47135; 47116	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2062	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031774		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
576	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф. 8 (ПЭС 8) 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13404; 13508	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2062	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032486	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
577	ПС 110/10 кВ "Летная" ("Арамиль"), РУ-10 кВ, ф.4 ТП-1 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 52418; 9730	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2062	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036273		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
578	ПС 110/10 кВ "Патруши", РУ-10 кВ, ф.5 МТФ Бородулино 10 кВ	ТЛО-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 1843; 1772	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2056	ЕА05RAL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168232		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
579	ПС 110/10 кВ "Патруши", РУ-10 кВ, ф.3 Птице- фабрика 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5S Ктт=200/5 Зав. № 13426; 13740	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2056	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031776		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
580	ПС 110/10 кВ "Патруши", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 07129; 10781	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2056	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151993	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
581	ПС 110/10 кВ "Патруши", РУ-10 кВ, ф. Шайдурово 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5S Ктт=200/5 Зав. № 12827; 13427	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 3349	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036207		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
582	ПС 110/10 кВ "Патруши", РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 72430; 72501	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 3349	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151713		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
583	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), Ввод Т1-110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 2419; 2420; 2421	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1534; 1780; 1778	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186575		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
584	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), Ввод Т2-110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 2422; 2423; 2424	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 1775; 1766; 1528	A1802RALXQ -P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01186652	УСПД РТУ-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
585	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. 3 Растущий 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5S К _{ТТ} =200/5 Зав. № 13428; 12828	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 198	EA05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046328		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
586	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. Косулинское ЦРП 10 кВ	ТОЛ-10-I кл. т. 0,5S К _{ТТ} =300/5 Зав. № 52558; 52560	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 198	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151763		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
587	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.5 Загородный дом 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,2S К _{ТТ} =50/5 Зав. № 8598; 8592	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 К _{ТН} =10000/ 100 Зав. № 198	EA05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151956		Актив- ная	1,0	5,7
						Реак- тивная	1,8	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
588	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 9988; 9986	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 198	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151840	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
589	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф. МТФ 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 36575; 1699	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1842	ЕА05РАL-В-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01168500		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
590	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, КЛ- 10 кВ Дач- ный поселок	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=200/5 Зав. № 85064; 88886	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1842	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151861		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
591	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.Сады 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=75/5 Зав. № 5492; 5489	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 1842	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151874		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
592	ПС 110/10 Глубокая (Бобровка) ф.ПЭС 2 10 кВ	ТОЛ-10-І кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 13317; 13400	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1842	ЕА05RL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105383	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
593	ПС 110/10 кВ "Глубокая" ("Бобров- ка"), РУ- 10 кВ, ф.6 ПМС-171 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3116; 3025	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 1842	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151883		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
594	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 8156; 9367	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2047	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151951	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
595	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 2965; 0490	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2047	ЕА05RAL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151968	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
596	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 5 10 кВ	ТВК-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 1773; 1447	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2047	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151875	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
597	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.4 ЦРП-2 (ОПХ-2) 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=400/5 Зав. № 3728; 3880	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2019	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151919		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
598	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 4 10 кВ	ТВК-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 00293; 00951	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2019	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151949		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
599	ПС 110/10 кВ "Гвоздика" ("Сысерть"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТВЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=50/5 Зав. № 15423; 10218	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2019	ЕА05РАL-В-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151961		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 6340; 6341; 6342	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6683; 6700; 6696	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224113	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
601	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S КТТ=300/1 Зав. № 6343; 6345; 6346	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6486; 6649; 6629	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224122		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
602	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф. ТЦ-1 10 кВ	ТПОЛ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 3364; 3363	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2080	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031686		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
603	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 КТТ=100/5 Зав. № 55820; 70354	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 КТН=10000/ 100 Зав. № 2080	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01032454		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
604	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.4 10 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 64909; 64345	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2080	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105512	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
605	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.ЦРП 3 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3093; 3063	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2080	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01035993		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
606	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф. ТЦ-2 10 кВ	ТПЛУ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 4051; 48127	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2119	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105511		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
607	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 2918; 2909	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2119	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031646		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
608	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТВК-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 21887; 21883	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2119	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031738	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
609	ПС 110/10 кВ "Маяк" ("Шарташ"), РУ-10 кВ, ф.ЦРП 6 10 кВ	ТПЛ-10-М кл. т. 0,5 Ктт=150/5 Зав. № 3026; 3027	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 2119	ЕА05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01031770		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
610	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), Ввод Т1- 110кВ	TG 145У1 кл. т. 0,2 Ктт=300/5 Зав. № 00068; 00069; 00350	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6489; 6494; 7025	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01225469		Актив- ная	0,5	2,2
						Реак- тивная	1,1	1,6
611	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), Ввод Т2- 110кВ	ТАТ кл. т. 0,2 Ктт=300/5 Зав. № 067/00; 068/00; 069/00	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7038; 6466; 6474	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01225457		Актив- ная	0,5	2,2
						Реак- тивная	1,1	1,6
612	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), Ввод ТЗ- 110кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=150/1 Зав. № 7116; 7117; 7118	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 7038; 6466; 6474	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01237999		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
613	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ-10 кВ, ф.7 Промба- за 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=75/5 Зав. № 3045; 3145	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 201	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046298		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
614	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.10 МЧС-1 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 08091; 07811	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 201	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046265	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
615	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 3 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 78921; 78973	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 201	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151994		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
616	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 2 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 63754; 64759	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 201	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151828		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
617	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.11 МЧС-2 10 кВ	ТОЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 07714; 07779	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 199	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01152017		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
618	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ЖСК "Звезда-1" 10 кВ	ТЛК10-5 кл. т. 0,5S Ктт=150/5 Зав. № 0440; 2369; 2404	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 201	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046393	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
619	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ЖСК "Звезда-2" 10 кВ	ТЛК10-5 кл. т. 0,5S Ктт=150/5 Зав. № 2418; 2423	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 199	ЕА05RL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01046372		Актив- ная	1,2	5,1
						Реак- тивная	2,5	4,4
620	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 1 10 кВ	ТПЛ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 63602; 63766	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 199	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151945		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5
621	ПС 110/35/10 кВ "Родник" ("Исток"), РУ- 10 кВ, ф.ПЭС 4 10 кВ	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=100/5 Зав. № 80083; 80091	НАМИ-10- 95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/ 100 Зав. № 199	ЕА05RAL-B-4 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01151863		Актив- ная	1,2	5,7
						Реак- тивная	2,5	3,5

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
622	ПС Дружинино 220/110/27,5/10 кВ, ОРУ-220 кВ, отп. от ВЛ-220 кВ Первоуральская - Емелино №1	ТГФ220 II* кл. т. 0,2S Ктт=200/1 Зав. № 515; 619; 513	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=22000 0/100 Зав. № 752; 757; 760	EA02RALX-P3B-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01158837	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,1
623	ТПС "Качканар" 110/6 кВ, Ввод Т1 - 110 кВ	ТОГФМ-110 кл. т. 0,2S Ктт=75/1 Зав. № 75; 98; 105	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10222; 10194; 10187	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289932		Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,0
624	ТПС "Качканар" 110/6 кВ, Ввод Т2 - 110 кВ	ТОГФМ-110 кл. т. 0,2S Ктт=75/1 Зав. № 82; 104; 77	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 10228; 10207; 10230	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01289909		Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,0
625	ТПС "Мурзинка" 110/35/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, ф1-10 ТП-1 Мурзинка 1	ТПЛМ-10 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 60350; 51297	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 1424	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01105394		Актив-ная	1,2	5,7
						Реак-тивная	2,5	3,5
626	ТПС "Мурзинка" 110/35/10 кВ, ЗРУ-10 кВ, ф2-10 ТП-1 Мурзинка 2	ТОЛ-10 УТ2 кл. т. 0,5 Ктт=50/5 Зав. № 19964; 19965	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т. 0,5 Ктн=10000/100 Зав. № 2024	EA05RL-B-3 кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 01036179		Актив-ная	1,2	5,7
						Реак-тивная	2,5	3,5
627	ПС 110/10 кВ "Дубровный", Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6284; 6285; 6286	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5950; 5953; 5930	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219423		Актив-ная	0,5	2,0
						Реак-тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
628	ПС 110/10 кВ "Дубровный", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6270; 6274; 6287	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5947; 6191; 6199	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219331	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
629	ПС 110/10 кВ "Светофор" ("Ощепково"), Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6243; 6290; 6242	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6724; 6725; 6726	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223998		Актив- ная	0,5	2,0
630	ПС 110/10 кВ "Светофор" ("Ощепково"), Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6238; 6247; 6291	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6727; 6717; 6723	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224011		Актив- ная	0,5	2,0
631	ПС 110/10 кВ "Кармак", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6268; 6040; 6237	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5951; 5943; 6418	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219473		Актив- ная	0,5	2,0
632	ПС 110/10 кВ "Кармак", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6289; 6288; 6267	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6396; 6165; 5248	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01219540		Актив- ная	0,5	2,0
633	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", Ввод Т1-110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6261; 6265; 6256	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6344; 6345; 6316	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224078		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
						Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
						Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
634	ТПС 110/35/6 кВ "Лая", Ввод Т2-110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6259; 6260; 6266	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5884; 6355; 6362	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224091	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
635	ПС 110/10 кВ "Вагранская", Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=50/1 Зав. № 4880; 4879; 4878	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6416; 6437; 6445	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223895		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
636	ПС 110/10 кВ "Вагранская", Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=50/1 Зав. № 4883; 4882; 4881	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6439; 6442; 6412	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223948		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
637	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6255; 6258; 6264	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6490; 6715; 6712	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224073		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
638	ПС 110/35/10 кВ "214 км" ("Алтынай"), Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 6472; 6473; 6486	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6707; 6487; 6702	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224129		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
639	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), Ввод Т1- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S Ктт=100/1 Зав. № 4857; 4858; 4859	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 Ктн=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6719; 6714; 6627	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224100		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
640	ПС 110/10 кВ "238 км" ("Кунара"), Ввод Т2- 110 кВ	ТРГ-110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 4854; 4855; 4856	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6704; 6636; 6721	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223912	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
641	ТПС 110/10 кВ "Богданович", ОРУ-110 кВ, отпайка от ВЛ-110 кВ Сухой Лог - Фарфорова 1	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =300/1 Зав. № 6329; 6331; 6332	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6408; 6713; 6716	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01223908		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
642	ТПС 110/10 кВ "Богданович", ОРУ-110 кВ, отпайка от ВЛ-110 кВ Сухой Лог - Фарфорова 2	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =300/1 Зав. № 6333; 6334; 6338	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6701; 6718; 6722	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224090		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
643	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6252; 6253; 6254	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6201; 6242; 6213	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224135		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
644	ТПС 110/10 кВ "Кортогуз", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6244; 6257; 6262	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5946; 5952; 6186	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224070		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
645	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 II* кл. т. 0,2S К _{ТТ} =100/1 Зав. № 6554; 6560; 6567	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 К _{ТН} =11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6694; 6689; 6632	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224064		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
646	ТПС 110/10 кВ "Измодено- во", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6556; 6558; 6566	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6633; 6497; 6496	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224084	УСПД RTU-327 Зав. № 1519, 1535, 1531, 1536, 1520, 1233 (Госреестр №19495-03)	Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
647	ПС 110/10 кВ "Колюткино", Ввод Т1- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 5359; 5358; 5355	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5182; 5180; 5172	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01214134		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
648	ПС 110/10 кВ "Колюткино", Ввод Т2- 110 кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 5365; 5354; 5356	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 5153; 5156; 5173	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01214136		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
649	ПС 110/10 кВ "Патруши", Ввод Т1- 110кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6559; 6562; 6554	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6164; 6165; 6166	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224081		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1
650	ПС 110/10 кВ "Патруши", Ввод Т2- 110кВ	ТГФМ- 110 П* кл. т. 0,2S КТТ=100/1 Зав. № 6557; 6565; 6555	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т. 0,2 КТН=11000 0/√3/100/√3 Зав. № 6171; 6228; 6235	A1802RALQ- P4GB-DW-4 кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 01224130		Актив- ная	0,5	2,0
						Реак- тивная	1,1	2,1

Примечания:

1. Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (30 минут).
2. В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.
3. Нормальные условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:
 - параметры сети: напряжение от $0,99 \cdot U_n$ до $1,01 \cdot U_n$; ток от $1,0 \cdot I_n$ до $1,2 \cdot I_n$; $\cos \varphi = 0,87$ инд.; частота $(50 \pm 0,15)$ Гц;

- температура окружающей среды: (23 ± 2) °С для счетчиков активной энергии ГОСТ Р 52323-05, ГОСТ 30206-94; (20 ± 2) °С для счетчиков реактивной энергии ГОСТ 26035-83; (23 ± 2) °С для счетчиков реактивной энергии ГОСТ Р 52425-05.

4. Рабочие условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:

для ТТ и ТН:

- параметры сети: диапазон первичного напряжения от $0,9 \cdot U_{н1}$ до $1,1 \cdot U_{н1}$; диапазон силы первичного тока от $0,01(0,05) \cdot I_{н1}$ до $1,2 \cdot I_{н1}$; коэффициент мощности $\cos \varphi$ ($\sin \varphi$) от 0,5 до 1,0 (от 0,5 до 0,87); частота $(50 \pm 0,2)$ Гц;
- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 86,0 до 106,7 кПа.

для счетчиков электрической энергии:

- параметры сети: диапазон вторичного напряжения от $0,9 \cdot U_{н2}$ до $1,1 \cdot U_{н2}$; диапазон силы вторичного тока от $0,01 \cdot I_{н2}$ до $1,2 \cdot I_{н2}$; диапазон коэффициента мощности $\cos \varphi$ ($\sin \varphi$) от 0,5 до 1,0 (от 0,5 до 0,87); частота $(50 \pm 0,2)$ Гц;
- магнитная индукция внешнего происхождения не более 0,5 мТл;
- температура окружающего воздуха для счетчиков от минус 40 до плюс 65 °С;
- относительная влажность воздуха для счетчиков не более 95 % при 30 °С;
- атмосферное давление для счетчиков от 60,0 до 106,7 кПа;

для аппаратуры передачи и обработки данных:

- параметры питающей сети: напряжение (220 ± 10) В; частота (50 ± 1) Гц;
- температура окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 20 °С;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа.
- напряжение питающей сети $0,9 \cdot U_{ном}$ до $1,1 \cdot U_{ном}$;
- сила тока от $0,05 I_{ном}$ до $1,2 I_{ном}$.

5. Погрешность в рабочих условиях указана для тока $1(5)\% I_{ном} \cos \varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35 °С.

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

7. Все измерительные компоненты системы утверждены и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- счётчик ЕвроАЛЬФА – среднее время наработки на отказ не менее $T = 50\,000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- счётчик Альфа А1800 – 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 $t_v = 1$ ч;
- УССВ-16HVS – среднее время наработки на отказ не менее 44000 часов;
- УССВ-35HVS – среднее время наработки на отказ не менее 35000 часов;
- ИВК «АльфаЦЕНТР» – среднее время наработки на отказ не менее 70000 часов;

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера, УСПД RTU-327 с помощью источника бесперебойного питания;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации-участники оптового рынка электроэнергии с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

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

Защищённость применяемых компонентов:

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

Возможность коррекции времени в:

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

Возможность сбора информации:

- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

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

Глубина хранения информации:

- счетчик электрической энергии – тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях не менее 45 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 - 45 суток; сохранение информации при отключении питания – не менее 5 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 учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование компонента	Тит компонента	Рег № СИ	Количество
Трансформаторы тока	ТГФ220-П*	20645-05	3
Трансформаторы тока	ТГФМ-110 П*	36672-08	183
Трансформаторы тока	ТГФМ-110	52261-12	6
Трансформаторы тока элегазовые	ТРГ-110 П*	26813-06	129
Трансформаторы тока	TG 145	15651-12	3
Трансформаторы тока встроенные	TAT	29838-05	9
Трансформаторы тока	ТОГФМ-110	53344-13	108
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	22192-03	72
Трансформаторы тока	ТПФМ-10	814-53	10
Трансформаторы тока	4МА72	37385-08	2
Трансформаторы тока	ТПФУ	517-50	2
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	1261-08	44
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	1261-02	28
Трансформаторы тока проходные, одновитковые с литой изоляцией	ТПОЛ-10	1261-59	8
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	1856-63	53
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	2473-00	54
Трансформаторы тока	ТЛП-10	30709-07	94
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-I	15128-07	39
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 УТ2	6009-77	10
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	7069-79	14
Трансформаторы тока	ТОЛ10	7069-02	13
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	7069-07	6
Трансформаторы тока	ТЛО-10	25433-06	28
Трансформаторы тока	ТПЛ-10с	29390-05	1
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10	1276-59	305
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛУ-10	1276-59	14
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	2363-68	105
Трансформаторы тока	ТЛК10-5	9143-01	6
Трансформаторы тока измерительные	4МС	44089-10	18
Трансформаторы тока	ТВК-10	8913-82	6
Трансформаторы тока	ТШП-0,66 У3	44142-10	3
Трансформаторы тока стационарные	ТК-20	1407-60	2
Трансформаторы тока	TCH	26100-03	2
Трансформаторы тока	STSM-38	37491-08	36
Трансформаторы тока	GIF 40,5	30368-05	6
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35А-У1	3690-73	15
Трансформаторы тока	ТФНД-35М	3689-73	8
Трансформаторы тока	ТФН-35М	3690-73	9
Трансформаторы напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	20344-05	3

Наименование компонента	Тит компонента	Рег № СИ	Количество
Трансформаторы напряжения антирезонансные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-08	306
Трансформаторы напряжения	СПА 123	15852-96	6
Трансформаторы напряжения	СПВ 123	15853-96	18
Трансформаторы напряжения антирезонансные однофазные	НАМИ-110 УХЛ1	24218-13	114
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	20186-05	163
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	11094-87	1
Трансформаторы напряжения измерительные	4МТ	44087-10	6
Трансформаторы напряжения	НОЛ.08	3345-04	6
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	831-69	2
Трансформаторы напряжения	NTSM-38	37493-08	12
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35-65	912-70	45
Трансформаторы напряжения индуктивные	ЗНОЛ-35 Б	21257-01	6
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35 УХЛ1	19813-00	6
Трансформаторы напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	19813-09	3
Счетчики электроэнергии многофункциональные	ЕвроАЛЬФА	16666-97	490
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	31857-06	124
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	31857-11	36
Устройства сбора и передачи данных серии RTU-327	RTU-327	19495-03	6
Методика поверки	—	—	1
Формуляр 13526821.4611.060.ЭД.ФО	—	—	1
Технорабочий проект 13526821.4611.060.Т1.01 П4	—	—	1

Поверка

осуществляется по документу МП 64469-16 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 23 мая 2016 г.

Перечень основных средств поверки:

- трансформаторов тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки";
- трансформаторов напряжения – в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки»;
- по МИ 3195-2009 «ГСИ. Мощность нагрузки трансформаторов напряжения без отключения цепей. Методика выполнения измерений»;
- по МИ 3196-2009 «ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений»;
- счетчиков электрической энергии ЕвроАЛЬФА (Госреестр № 16666-97) – по методике поверки с помощью установок МК6800, МК6801;
- счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (Госреестр № 31857-06) – в соответствии с документом МП-2203-0042-2006 «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19 мая 2006 г.;

- счетчиков электрической энергии Альфа А1800 (Госреестр № 31857-11) – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Методика поверки ДЯИМ.411152.018 МП», утвержденному ГЦИ СИ «ВНИИМС» в 2011 г. и документу «Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные Альфа А1800. Дополнение к методике поверки ДЯИМ.411152.018 МП», утвержденному в 2012 г.;
- УСПД RTU-327 – по документу «Устройства сбора и передачи данных серии RTU-327. Методика поверки. ДЯИМ.466215.007 МП», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.;
- 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;
- термогигрометр CENTER (мод.314): диапазон измерений температуры от минус 20 до плюс 60 °С, дискретность 0,1 °С; диапазон измерений относительной влажности от 10 до 100%, дискретность 0,1 %.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверки, оформленное в соответствии с приказом Минпромторга России № 1815 от 02.07.2015 года «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в документе 13526821.4611.060.Т1.01 П4 «Технорабочий проект системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области».

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» в границах Свердловской области

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

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

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

Изготовитель

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

ИНН 7706284124

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

Тел./ Факс (495) 926-99-00/(495) 280-04-50

Испытательный центр

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

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

Тел/факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

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

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

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2016 г.