

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» октября 2021 г. № 2303

Регистрационный № 83401-21

Лист № 1
Всего листов 70

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «НЭСК» для ГТП «Краснодар»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «НЭСК» для ГТП «Краснодар» (далее – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, 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 трехуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерений.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), включающие в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (ТН) и счетчики активной и реактивной электрической энергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий в себя устройства сбора и передачи данных (УСПД) и каналобразующую аппаратуру.

3-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер с программным обеспечением (ПО) «Пирамида 2000», автоматизированные рабочие места (АРМ), устройство синхронизации времени (УСВ), каналобразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации.

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

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

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

Для измерительных каналов (ИК) №№ 183, 287-292, 307-309 цифровой сигнал с выходов счетчиков по проводным линиям связи поступает на соответствующие модемы и далее по каналам связи стандарта GSM (основному или резервному) поступает на сервер, где осуществляется обработка измерительной информации, в частности вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации, оформление отчетных документов.

Для остальных ИК цифровой сигнал с выходов счетчиков по проводным линиям связи поступает на соответствующие УСПД, где осуществляется обработка измерительной информации, в частности вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование, хранение и передача полученных данных, а также отображение информации по подключенным к УСПД устройствам.

Далее измерительная информация от УСПД по каналам связи стандарта GSM (основному или резервному) поступает на сервер, на котором выполняется обработка, формирование и хранение поступающей информации, оформление отчетных документов.

Также сервер обеспечивает прием информации о результатах измерений 30-минутных приращений активной и реактивной электрической энергии, выполненных с учетом возможных потерь электроэнергии, от АИИС КУЭ утвержденного типа, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде, в виде xml-файлов установленных форматов в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояний средств и объектов измерений в АО «АТС», АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности (ОРЭМ), и ее передачу всем заинтересованным субъектам ОРЭМ.

Передача информации от сервера в программно-аппаратный комплекс АО «АТС» с электронной цифровой подписью субъекта оптового рынка электроэнергии (ОРЭ), в филиал АО «СО ЕЭС» и в другие смежные субъекты ОРЭ осуществляется по каналу связи с протоколом TCP/IP сети Internet в виде xml-файлов установленных форматов в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояний средств и объектов измерений в АО «АТС», АО «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 имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая включает в себя часы счетчиков, часы УСПД, часы сервера и УСВ. УСВ обеспечивает передачу шкалы времени, синхронизированной по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем с национальной шкалой координированного времени РФ UTC(SU).

Сравнение показаний часов сервера с УСВ осуществляется не реже 1 раза в час, корректировка часов сервера производится независимо от величины расхождений.

Сравнение часов УСПД с часами сервера осуществляется ежеминутно, корректировка часов УСПД осуществляется автоматически независимо от величины расхождений.

Для ИК №№ 183, 287-292, 307-309 сравнение показаний часов счетчика с часами сервера осуществляется во время сеанса связи со счетчиками (1 раз в 30 мин), корректировка часов счетчика производится при расхождении показаний часов счетчика и часов сервера более ± 2 с.

Для остальных ИК сравнение показаний часов счетчиков с часами УСПД осуществляется во время сеанса связи со счетчиками (1 раз в 30 мин), корректировка часов счетчиков производится при расхождении с часами УСПД более ± 2 с.

Журналы событий счетчика, УСПД, сервера отображают факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер указывается в формуляре на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «НЭСК» для ГТП «Краснодар».

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программное обеспечение (ПО) «Пирамида 2000». ПО «Пирамида 2000» обеспечивает защиту измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПО «Пирамида 2000». Метрологически значимая часть ПО «Пирамида 2000» указана в таблице 1. Уровень защиты ПО «Пирамида 2000» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000»

Идентификационные данные (признаки)	Значение									
Идентификационное наименование ПО	CalcClients.dll	CalcLeakage.dll	CalcLosses.dll	Metrology.dll	ParseBin.dll	ParseIEC.dll	ParseModbus.dll	ParsePiramide.dll	SynchroN SI.dll	VerifyTime.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 3.0									
Цифровой идентификатор ПО	e55712d0 b1b21906 5d63da94 9114dae4	b1959ff70 be1eb17c 83f7b0f6d 4a132f	d79874d1 0fc2b156 a0fdc27e 1ca480ac	52e28d7b6 08799bb3c cea41b548 d2c83	6f557f885 b7372613 28cd7780 5bd1ba7	48e73a92 83d1e664 94521f63 d00b0d9f	c391d642 71acf405 5bb2a4d3 fe1f8f48	ecf53293 5ca1a3fd 3215049a f1fd979f	530d9b01 26f7cdc2 3ecd814c 4eb7ca09	1ea5429b261f b0e2884f5b35 6a1d1e75
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5									

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 — Состав ИК АИИС КУЭ и их метрологические характеристики

Но- мер ИК	Наименование точки измерений	Измерительные компоненты					Сервер	Вид электро- энергии	Метрологические харак- теристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	УСПД	УСВ			Границы до- пускае- мой основ- ной относи- тельной по- грешности (±δ), %	Границы до- пускаемой относитель- ной погреш- ности в рабо- чих условиях (±δ), %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПС 35 кВ Воен- городок, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-10	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
2	ПС 35 кВ Воен- городок, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-7	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
3	ПС 35 кВ Воен- городок, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-3	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 22192-03 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
4	ПС 35 кВ Воен- городок, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-1	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 22192-03 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ПС 35 кВ Военгородок, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-6	ТЛК10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 9143-83 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
6	ПС 35 кВ Военгородок, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-4	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
7	ПС 35 кВ Военгородок, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВГ-2	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 22192-03 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
8	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-112	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
9	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-111	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
10	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-105	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
11	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-115	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
12	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-211	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
13	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-210	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
14	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-201	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
15	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-202	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
16	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-110	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
17	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-104	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
18	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-103	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
19	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-205	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
20	ПС 110 кВ Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, РУ-6 кВ, КЛ-6 кВ В-106 (ООО КТЗ)	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 20175-01	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
21	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-203 ООО КТЗ	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
22	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-215 ООО КТЗ	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
23	ПС 110 кВ Восточная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ В-214 ООО КТЗ	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
24	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-7	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
25	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-1	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
26	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-20	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
27	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-16	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
28	ПС 110 кВ Дальняя, 2 с.ш. 6 кВ, РУ-6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-14	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
29	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-12	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
30	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-10	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-3	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
32	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-13	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
33	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-9	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro-liant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
34	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-5	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
35	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-8	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-18	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4	
								Реактив- ная	2,5	5,7	
37	ПС 110 кВ Дальняя, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ДЛ-6	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04					Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная			2,5	5,7		
38	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-110	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04					Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная			2,5	5,7		
39	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-108	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив- ная	1,3	3,4		
						Реактив- ная	2,5	5,7			
40	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-104	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4		
					Реактив- ная	2,5	5,7				
41	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-103	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4		
					Реактив- ная	2,5	5,7				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
42	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-105	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
43	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-107	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
44	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-109	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
45	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-3	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
46	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-7	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
47	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-2	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
48	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-12	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
49	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ 3-2-106	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
50	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-11	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
51	ПС 110 кВ Западная-II, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ 3-2-18	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
52	ПС 35 кВ КНИИСХ, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ КС-7	ТЛК-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
53	ПС 35 кВ КНИИСХ, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ КС-5	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ПС 35 кВ КНИИСХ, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ КС-3	ТЛК-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	5,9	
55	ПС 35 кВ КНИИСХ, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ КС-1	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 25433-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная	2,5	5,7				
56	ПС 35 кВ КНИИСХ, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ КС-2	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
				Реактив- ная	2,5	5,7				
57	ПС 110 кВ Ло- рис, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ Л-110	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	5,9	
58	ПС 110 кВ Ло- рис, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ Л-104	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная	2,5	5,9				
59	ПС 110 кВ Ло- рис, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ Л-106	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12			Актив- ная	1,3	3,5	
				Реактив- ная	2,5	5,9				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ПС 110 кВ Лорис, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ Л-205	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP ProLiant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,5
				Реактив-ная				2,5	5,9	
61	ПС 110 кВ Лорис, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ Л-202	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив-ная	1,3	3,5
				Реактив-ная				2,5	5,9	
62	ПС 110 кВ Лорис, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ Л-203	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив-ная	1,3	3,5
				Реактив-ная	2,5	5,9				
63	ПС 110 кВ Лорис, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ Л-204	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12			Актив-ная	1,3	3,5	
							Реактив-ная	2,5	5,9	
64	ПС 110 кВ Лорис, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ Л-105	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12			Актив-ная	1,3	3,5	
							Реактив-ная	2,5	5,9	
65	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-13	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив-ная	1,3	3,4	
							Реактив-ная	2,5	5,7	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-11	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 7069-02 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
67	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-5	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
68	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
69	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-10	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
70	ПС 110 кВ Парфюмерная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-8	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
71	ПС 110 кВ Парфюмерная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-4	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 7069-02 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
72	ПС 110 кВ Парфюмерная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-7	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
73	ПС 110 кВ Парфюмерная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-3	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
74	ПС 110 кВ Парфюмерная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-14	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
75	ПС 110 кВ Парфюмерная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-12	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
76	ПС 110 кВ Парфюмерная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-2	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
77	ПС 110 кВ Парфюмерная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПФ-6	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
78	ПС 110 кВ Пашковская, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-301	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 15128-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
79	ПС 110 кВ Пашковская, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-103	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,9
80	ПС 110 кВ Пашковская, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-403	ТПЛ-10с Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 29390-05 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
81	ПС 110 кВ Пашковская, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-402	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1261-08 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
82	ПС 110 кВ Пашковская, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-203	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	5,9			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
83	ПС 110 кВ Пашковская, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПШ-205	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP ProLiant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	7,4
84	ПС 35 кВ Путевая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-11	ТЛК10-5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
85	ПС 35 кВ Путевая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-13	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
86	ПС 35 кВ Путевая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-9	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05					Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
87	ПС 35 кВ Путевая, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-2	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5		
								Реактив- ная	2,5	7,4		
88	ПС 35 кВ Путевая, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-10	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ПС 35 кВ Путь- вая, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-6	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 48923-12 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
90	ПС 35 кВ Путь- вая, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-8	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-05 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
91	ПС 35 кВ Путь- вая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-5	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
92	ПС 35 кВ Путь- вая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-1	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
93	ПС 35 кВ Путь- вая, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-7	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	Актив- ная	1,3	3,4			
					Реактив- ная	2,5	5,7			
94	ПС 35 кВ Путь- вая, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ПТ-4	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	Актив- ная	1,3	3,4			
					Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
95	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-302	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
96	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-301	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
97	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-312	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
98	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-310	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
99	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-406	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
100	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-409	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
101	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-402	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	7,4
102	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-403	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
103	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-404	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
104	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-405	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
							Реактив- ная	2,5	7,4			
105	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-308	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	5,9			
106	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-304	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-411	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	5,9	
108	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-401	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
109	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-107	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная	2,5	7,4				
110	ПС 110 кВ Северная, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ С-207	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	Актив- ная	1,3	3,5			
				Реактив- ная	2,5	5,9				
111	ПС 110 кВ Тургеневская, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-102	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	Актив- ная	1,3	3,5		
				Реактив- ная	2,5	5,9				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
112	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-305	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
113	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-303	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
114	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-301	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
115	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-201	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4			
116	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-202	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
117	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-401	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	5,9			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 6 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-602	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
119	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-304	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	5,9	
120	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-302	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
121	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-402	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная	2,5	7,4				
122	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-208	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Актив- ная	1,3	3,5			
				Реактив- ная	2,5	5,9				
123	ПС 110 кВ Тур- геновская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-209	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Актив- ная	1,3	3,5			
				Реактив- ная	2,5	5,9				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
124	ПС 110 кВ Тур- геневская, РУ-10 кВ, 5 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-502	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	5,9
125	ПС 110 кВ Тур- геневская, РУ-10 кВ, 6 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ТГ-604	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	5,9
126	ПС 110 кВ Юго- Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-29	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
127	ПС 110 кВ Юго- Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-19	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		
128	ПС 110 кВ Юго- Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-15	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,9		
129	ПС 110 кВ Юго- Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-3	ТПОЛ 10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-02 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
130	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-10	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro-liant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,4			
										Реактив-ная	2,5	5,9	
131	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-8	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив-ная	1,3	3,4
											Реактив-ная	2,5	5,9
132	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-6	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив-ная	1,3	3,4
											Реактив-ная	2,5	5,9
133	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-4	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7			
134	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-27	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4			
								Реактив-ная	2,5	5,7			
135	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-25	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4			
								Реактив-ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-21	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная				2,5	5,7	
137	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-1	ТПОЛ 10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-02 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная	2,5	5,7			
138	ПС 110 кВ Юго-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЮВ-12	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,9
139	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-101	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
140	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-103	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	Актив- ная	1,3	3,5			
					Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
141	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-107	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	7,4
142	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-305	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЦ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
143	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-111	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
							Реактив- ная	2,5	7,4			
144	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-214	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			
145	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-208	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-218	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
147	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-408	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
148	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-210	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная	2,5	7,4				
149	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-105	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	Актив- ная	1,3	3,5			
				Реактив- ная	2,5	7,4				
150	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-204	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	Актив- ная	1,3	3,5			
				Реактив- ная	2,5	7,4				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-307	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная				2,5	7,4	
152	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-410	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,5
				Реактив- ная	2,5	5,9				
153	ПС 110 кВ Юго-Западная, РУ-10 кВ, 6 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ЮЗ-602	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 59870-15 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: А; В; С	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12			Актив- ная	1,3	3,5	
				Реактив- ная	2,5	5,9				
154	ПС 35 кВ Био-фабрика, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ БФ-3	ТВК-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8913-82 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив- ная	1,3	3,4	
				Реактив- ная		2,5	5,7			
155	ПС 35 кВ Био-фабрика, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ БФ-5	ТВК-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8913-82 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
				Реактив- ная	2,5	5,7				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
156	ПС 110 кВ ОБД, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ОБД-7	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
157	ПС 110 кВ ОБД, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ОБД-9	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
158	ПС 110 кВ ОБД, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ОБД-5	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
159	ПС 110 кВ ОБД, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ОБД-10	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,9			
160	ПС 110 кВ ОБД, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ОБД-6	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,9			
161	ПС 110 кВ ВНИИРИС, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ВР-5	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	ПС 110 кВ ВНИИРИС, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ВР-6	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
163	ПС 110 кВ Водо- забор, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ВЗ-3	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
164	ПС 35 кВ Кали- нино, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, К- 104	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
165	ПС 35 кВ Кали- нино, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, К- 109	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
						Реактив- ная	2,5	5,7		
166	ПС 35 кВ Кали- нино, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, К- 110	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		Актив- ная	1,3	3,4		
					Реактив- ная	2,5	5,7			
167	ПС 35 кВ Кали- нино, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, К- 106	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		Актив- ная	1,3	3,4		
						Реактив- ная	2,5	5,9		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
168	ПС 35 кВ Калинино, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, К-102	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro-liant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,4			
										Реактив-ная	2,5	5,9	
169	ПС 35 кВ Калинино, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, К-202	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив-ная	1,3	3,4
											Реактив-ная	2,5	5,7
170	ПС 35 кВ Калинино, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, К-204	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив-ная	1,3	3,4
											Реактив-ная	2,5	5,9
171	ПС 35 кВ Калинино, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, К-201	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4			
								Реактив-ная	2,5	5,7			
172	ПС 35 кВ Калинино, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, К-205	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив-ная	1,3	3,4			
								Реактив-ная	2,5	5,9			
173	ПС 110 кВ Кислородный завод, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-21	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив-ная	1,3	3,4			
								Реактив-ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
174	ПС 110 кВ Кислородный завод, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-17	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
175	ПС 110 кВ Кислородный завод, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-11	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	5,9
176	ПС 110 кВ Кислородный завод, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-7	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
177	ПС 110 кВ Кислородный завод, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-3	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
178	ПС 110 кВ Кислородный завод, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-18	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
179	ПС 110 кВ Кислородный завод, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-10	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
180	ПС 110 кВ Кислородный завод, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-14	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	7,4
181	ПС 110 кВ Кислородный завод, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-6	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
182	ПС 110 кВ Кислородный завод, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ КЗ-4	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
							Реактив- ная	2,5	5,7			
183	ПС 35 кВ НС-4, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НС-4-60	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-			Актив- ная	1,3	3,5		
								Реактив- ная	2,5	5,9		
184	ПС 110 кВ Почтовая, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-3	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
185	ПС 110 кВ Почтовая, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4		
										Реактив- ная	2,5	5,7
186	ПС 110 кВ Почтовая, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-7	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
187	ПС 110 кВ Почтовая, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-9	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		
188	ПС 110 кВ Почтовая, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-401	ТЛК-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5		
								Реактив- ная	2,5	7,4		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	ПС 110 кВ Почтовая, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-402	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 7069-02 Фаза: А ТЛК10-6 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-01 Фаза: С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная Реактив- ная	1,3 2,5	3,4 5,7
190	ПС 110 кВ Почтовая, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-403	ТЛК10-6 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная Реактив- ная	1,3 2,5	3,4 5,9
191	ПС 110 кВ Почтовая, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-202	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-06 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная Реактив- ная	1,3 2,5	3,4 5,7
192	ПС 110 кВ Почтовая, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ ПЧ-201	ТЛК10-6 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная Реактив- ная	1,3 2,5	3,4 5,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
193	ПС 35 кВ Правый берег, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ ПБ-5	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 15128-07 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5	
								Реактив- ная	2,5	7,4	
194	ПС 35 кВ Правый берег, 2 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ ПБ-4	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04					Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная			2,5	5,7		
195	ПС 110 кВ РИП, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-113	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04					Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная	2,5	5,7				
196	ПС 110 кВ РИП, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-109	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив- ная	1,3	3,4		
						Реактив- ная	2,5	5,7			
197	ПС 110 кВ РИП, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-103	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12			Актив- ная	1,3	3,4		
					Реактив- ная	2,5	5,9				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
198	ПС 110 кВ РИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-214	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4		
										Реактив- ная	2,5	5,7
199	ПС 110 кВ РИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-210	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
200	ПС 110 кВ РИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-208	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
							Реактив- ная	2,5	7,4			
201	ПС 110 кВ РИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ РИП-202	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4			
							Реактив- ная	2,5	5,7			
202	ПС 110 кВ Се- веро-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-105	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
203	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-216	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
204	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-141	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
205	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-133	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	5,9
206	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-109	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4			
207	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-208	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
208	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-347	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
209	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-117	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	5,9
210	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-101	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
211	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-113	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
212	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-121	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			
213	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-432	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,5			
							Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
214	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-450	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
215	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-327	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
216	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-444	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4			
217	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-448	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
218	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-303	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
219	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-214	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5			
										Реактив- ная	2,5	7,4	
220	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-212	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
221	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-210	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
222	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-206	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4			
223	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ СВ-204	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			
224	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-353	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5			
								Реактив- ная	2,5	7,4			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
225	ПС 110 кВ Северо-Восточная, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ СВ-436	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Proliant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,5	
									Реактив-ная	2,5	7,4
226	ПС 110 кВ ХБК, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-205	ТПФМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 814-53 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04					Актив-ная	1,3	3,4
									Реактив-ная	2,5	5,7
227	ПС 110 кВ ХБК, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-201	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05					Актив-ная	1,3
								Реактив-ная	2,5	5,7	
228	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-317	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4	
								Реактив-ная	2,5	5,7	
229	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-312	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,4	
								Реактив-ная	2,5	5,7	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
230	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-311	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
231	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-310	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
232	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-307	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
233	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-305	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
234	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-304	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
235	ПС 110 кВ ХБК, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-103	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
236	ПС 110 кВ ХБК, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ХБК-104	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 22192-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
237	ПС 110 кВ ХБК, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ХБК-153	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
238	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ХБК-354	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
239	ПС 110 кВ ХБК, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ХБК-351	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240	ПС 35 кВ х. Ленина, 1 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ ХЛ-3	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 38395-08 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная				2,5	5,7	
241	ПС 35 кВ х. Ленина, 2 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ ХЛ-2	ТОЛ 10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная				2,5	5,9	
242	ПС 35 кВ х. Ленина, 2 с.ш. 10 кВ, ВЛ-10 кВ ХЛ-4	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 9143-06 Фазы: А; С	НТМИ-10-66У3 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
							Реактив- ная	2,5	5,7	
243	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-7	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05		Актив- ная	1,3	3,4	
						Реактив- ная	2,5	5,7		
244	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-11	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10- 95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
							Реактив- ная	2,5	5,7	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
245	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-15	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4		
										Реактив- ная	2,5	5,7
246	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-10	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
247	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-12	ТЛК-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 9143-06 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
							Реактив- ная	2,5	5,7			
248	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-16	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4			
							Реактив- ная	2,5	5,7			
249	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-31	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4			
							Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
250	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-33	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
251	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-35	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
252	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-37	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
253	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-30	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
254	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-32	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
255	ПС 110 кВ Южная, КРУН-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-25	ТОЛ-СВЭЛ-10М Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	7,4
256	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, 2 с.ш. КЛ-6 кВ Ю-12	ТПОЛ 10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 1261-02 Фазы: А; С	ЗНОЛ-6 У3 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 51177-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
257	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-6	ТПОЛ 10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 1261-02 Фазы: А; С	ЗНОЛ-6 У3 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 51177-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,5
										Реактив- ная	2,5	7,4
258	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-10А, КЛ-6 кВ Ю-10Б	ТПЛ-10с Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 29390-05 Фазы: А; С	ЗНОЛ-6 У3 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 51177-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		
259	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-5	ТПЛ-10с Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 29390-05 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		
260	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-7	ТЛК-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5		
								Реактив- ная	2,5	7,4		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-11Б	ТПЛ-10с Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 29390-05 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
262	ПС 110 кВ Южная, ЗРУ-6 кВ, КЛ-6 кВ Ю-14А	ТПОЛ 10 Кл.т. 0,5S 800/5 Рег. № 1261-02 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
263	ПС 35 кВ Центральная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-1	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
264	ПС 35 кВ Центральная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-9	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
265	ПС 35 кВ Центральная, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-5	ТПФМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 814-53 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
266	ПС 35 кВ Центральная, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-3 кл-1. КЛ-6 кВ Ц-3 кл-2	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
267	ПС 35 кВ Центральная, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-7	ТПФМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 814-53 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4			
										Реактив- ная	2,5	5,7	
268	ПС 35 кВ Центральная, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-11	ТПЛ-10с УЗ Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 29390-05 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
											Реактив- ная	2,5	5,7
269	ПС 35 кВ Центральная, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-19	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,5
											Реактив- ная	2,5	7,4
270	ПС 35 кВ Центральная, 3 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-15	ТПОФ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 518-50 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04							Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7			
271	ПС 35 кВ Центральная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-2	ТПФМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 814-53 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			
272	ПС 35 кВ Центральная, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-6	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 800/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4			
								Реактив- ная	2,5	5,7			

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
273	ПС 35 кВ Центральная, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-8	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная				2,5	5,7	
274	ПС 35 кВ Центральная, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-4	ТПФ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 517-50 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная	2,5	5,7			
275	ПС 35 кВ Центральная, 4 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ Ц-12	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 42663-09 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
							Реактив- ная	2,5	5,7	
276	ПС 110 кВ ЗИП, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЗИП-110	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15128-07 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
277	ПС 110 кВ ЗИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЗИП-203	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная	2,5	5,7			
278	ПС 110 кВ ЗИП, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ ЗИП-209	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04			Актив- ная	1,3	3,4	
							Реактив- ная	2,5	5,7	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279	ПС 110 кВ ЗИП, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ- 6кВ ЗИП-102	ТОЛ-10-И Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 15128-07 Фазы: А; С	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 831-53 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
280	ПС 110 кВ ЗИП, 3 с.ш. 10 кВ, яч. №4, ВЛ-10 кВ ЗИП-302	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1261-08 Фазы: А; С	НТМИ-10-66 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 831-69 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7
281	ПС 110 кВ ПТФ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ПТФ-7	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,1	3,4
								Реактив- ная	2,2	5,8
282	ПС 110 кВ ПТФ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ПТФ-9	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08				Актив- ная	1,1	3,4
								Реактив- ная	2,2	5,8
283	ПС 35 кВ Энка, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ЭН-1	ТЛК-СТ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05			Актив- ная	1,3	3,4
								Реактив- ная	2,5	5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
284	ПС 35 кВ Энка, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ЭН-7	ТЛК10-6 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4		
										Реактив- ная	2,5	5,7
285	ПС 35 кВ Энка, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ЭН-2	ТЛК-СТ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04						Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
286	ПС 35 кВ Энка, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ- 10 кВ ЭН-8	ТЛК10-6 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,7		
287	КРН-17 10 кВ, РУ-10 кВ, с.ш. 10 кВ, ввод КЛ- 10 кВ ВК-8 от ПС 220 кВ Вита- минкомбинат	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 47583-11 Фазы: А; В; С	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-			Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,9		
288	РП-67 10 кВ, РУ- 10 кВ, с.ш. 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ ВК-3 от ПС 220 кВ Вита- мин- комбинат	ТЛК-СТ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 47583-11 Фазы: А; В; С	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-			Актив- ная	1,3	3,5		
								Реактив- ная	2,5	5,9		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
289	РП-64 10 кВ, РУ-10 кВ, с.ш. 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ ВК-14 от ПС 220 кВ Витаминкомбинат	ТЛК-СТ-10 Кл.т. 0,5S 1000/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 47583-11 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	-			Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
290	КЛ-10 кВ ВК-11, КЛ №2 от ПС 220 кВ Витаминкомбинат, опора №1, ПКУ-10-К Контакт	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НОЛП-НТЗ-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 51677-12 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	-			Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
291	КЛ-10 кВ ВК-4 от ПС 220 кВ Витаминкомбинат, опора №1, ПКУ-10-К Контакт	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НОЛП-НТЗ-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 51677-12 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	-	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	7,4
292	КЛ-10 кВ ВК-11, КЛ №1 от ПС 220 кВ Витаминкомбинат, опора №1, ПКУ-10-К Контакт	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НОЛП-НТЗ-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 51677-12 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-			Актив- ная	1,3	3,5
								Реактив- ная	2,5	5,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
293	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-101	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Интеллектуальный контроллер SM160-02M Рег. № 71337-18	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP ProLiant DL380G7	Активная	1,3	3,5
				Реактивная				2,5	5,9	
294	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-102	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17				Активная	1,3	3,5
					Реактивная	2,5	5,9			
295	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 1 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-105	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17				Активная	1,3	3,5
								Реактивная	2,5	5,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
296	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-201	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фаза: А ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 15128-01 Фаза: В ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-08 Фаза: С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Интеллектуальный контроллер SM160-02M Рег. № 71337-18	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Proliant DL380G7	Активная	1,3	3,5			
											Реактивная	2,5	5,9
297	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-202	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17							Активная	1,3	3,5
									Реактивная	2,5	5,9		
298	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 2 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-205	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17				Активная	1,3	3,5			
									Реактивная	2,5	5,9		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
299	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-301	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Интеллектуальный контроллер SM160-02M Рег. № 71337-18	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Proliant DL380G7	Активная	1,3	3,5			
											Реактивная	2,5	5,9
300	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 3 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-305	ТЛК-СТ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17							Активная	1,3	3,5
											Реактивная	2,5	5,9
301	ПС 110 кВ Ангарская, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-401	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 15128-01 Фаза: А	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17							Активная	1,3	3,5
		ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-11 Фаза: В											
		ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 25433-03 Фаза: С											

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
302	ПС 110 кВ Анг-гарская, РУ-10 кВ, 4 с.ш. 10 кВ, КЛ-10 кВ АН-405	ТОЛ-СВЭЛ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Интеллектуальный контроллер SM160-02М Рег. № 71337-18	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Proliant DL380G7	Актив-ная	1,3	3,5
				Реактив-ная				2,5	5,9	
303	РП-74 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 сш 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ от Яч. № 31, 3 С 10, ЗРУ-10 кВ, ПС 220 кВ Восточная пром-зона	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 68841-17 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04				Актив-ная	1,3	3,5
					Реактив-ная	2,5	7,4			
304	РП-74 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 сш 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ от Яч. № 11, 4 С 10, ЗРУ-10 кВ, ПС 220 кВ Восточная пром-зона	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 68841-17 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	-			Актив-ная	1,3	3,4
								Реактив-ная	2,5	5,7
305	РП-65 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 сш 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ от Яч. № 25, 4 С 10, ЗРУ-10 кВ, ПС 220 кВ Восточная пром-зона	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 68841-17 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-			Актив-ная	1,3	3,5
								Реактив-ная	2,5	5,9

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
306	РП-65 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 сш 10 кВ, ввод КЛ-10 кВ от Яч. № 54, 5 С 10, ЗРУ-10 кВ, ПС 220 кВ Восточная пром-зона	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 68841-17 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	-	УСВ-3 Рег. № 64242-16	HP Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,5		
										Реактив- ная	2,5	5,9
307	ПС 110 кВ Набережная, РУ-10 кВ сш 10 кВ, КЛ-10 кВ НБ-111	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95УХЛ2 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	-					Актив- ная	1,3	3,4
										Реактив- ная	2,5	5,7
308	КТП-400п 10 кВ, РУ-10 кВ, ввод ВЛ-10 кВ от ПС 110 кВ ВНИИрис	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	ЗНОЛП-НТЗ-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 51676-12 Фазы: А; В; С	Меркурий 234 ARTM-00 PVB.G Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 48266-11	-			Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,9		
309	ЗТП-805п 10 кВ, РУ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ	ТТН60 Кл.т. 0,5 800/5 Рег. № 58465-14 Фазы: А; В; С	-	Меркурий 234 ARTM-03 PBR.G Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 75755-19	-			Актив- ная	1,0	3,3		
								Реактив- ная	2,1	5,8		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
310	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-3	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фаза: А ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фаза: С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4		
										Реактив- ная	2,5	5,9
311	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-11	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12							Актив- ная	1,3
								Реактив- ная	2,5	5,9		
312	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-12	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4		
								Реактив- ная	2,5	5,9		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
313	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-33	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2363-68 Фаза: А ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фаза: С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	СИКОН С70 Рег. № 28822-05	УСВ-3 Рег. № 64242-16	НР Pro- liant DL380G7	Актив- ная	1,3	3,4
				Реактив- ная				2,5	5,9	
314	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-39	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12				Актив- ная	1,3	3,4
					Реактив- ная	2,5	5,9			
315	ПС 110 кВ НПЗ, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, КЛ-6 кВ НПЗ-41	ТПЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2363-68 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	Актив- ная	1,3	3,4			
					Реактив- ная	2,5	5,9			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности часов компонентов АИИС КУЭ в рабочих условиях относительно шкалы времени UTC(SU)										±5 с

Продолжение таблицы 3

1	2
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:</p> <p>для счетчиков типов СЭТ-4ТМ.03: среднее время наработки на отказ, ч, не менее 90000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-12): среднее время наработки на отказ, ч, не менее 165000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-08): среднее время наработки на отказ, ч, не менее 140000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для счетчиков типов Меркурий 234 (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 48266-11), СЭТ-4ТМ.03М (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-17): среднее время наработки на отказ, ч, не менее 220000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для счетчиков типа Меркурий 234 (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 75755-19): среднее время наработки на отказ, ч, не менее 320000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для УСПД типа СИКОН С70: среднее время наработки на отказ, ч, не менее 70000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для УСПД типа Интеллектуальный контроллер SM160-02М: среднее время наработки на отказ, ч, не менее 120000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для УСВ: среднее время наработки на отказ, ч, не менее 45000 среднее время восстановления работоспособности, ч 2</p> <p>для сервера: среднее время наработки на отказ, ч, не менее 113060 среднее время восстановления работоспособности, ч 1</p>	
<p>Глубина хранения информации:</p> <p>для счетчиков типов СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.03М: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее 113 при отключении питания, лет, не менее 10</p> <p>для счетчиков типа Меркурий 234: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее 170 при отключении питания, лет, не менее 10</p> <p>для УСПД: суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу, а также электроэнергии, потребленной за месяц по каждому каналу, сут, не менее 45 при отключении питания, лет, не менее 10</p>	

Продолжение таблицы 3

1	2
<p>для сервера: хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее</p>	<p>3,5</p>

Надежность системных решений:

защита от кратковременных сбоев питания сервера и УСПД с помощью источника бесперебойного питания;

резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации-участники оптового рынка электроэнергии по электронной почте.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счетчиков:
параметрирования;
пропадания напряжения;
коррекции времени.
- журнал УСПД:
параметрирования;
пропадания напряжения;
коррекции времени;
пропадание и восстановление связи со счетчиком.
- журнал сервера:
параметрирования;
пропадания напряжения;
коррекции времени;
пропадание и восстановление связи со счетчиками.

Защищенность применяемых компонентов:

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

Возможность коррекции времени в:

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

Возможность сбора информации:

о состоянии средств измерений;
о результатах измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

измерений 30 мин (функция автоматизирована);
сбора не реже одного раза в сутки (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 4.

Таблица 4 — Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
1	2	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-10	119
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	18
Трансформаторы тока	ТЛК10	2
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10	70
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	34
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	24
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	74
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	56
Трансформаторы тока	ТЛК-10	18
Трансформаторы тока	ТВК-10	4
Трансформаторы тока	ТЛО-10	234
Трансформаторы тока	ТПОЛ 10	10
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	7
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-1	10
Трансформаторы тока	ТОЛ-СВЭЛ-10М	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-СВЭЛ-10	20
Трансформаторы тока	ТПЛ-10с	10
Трансформаторы тока	ТЛК10-5	2
Трансформаторы тока	ТЛК10-6	9
Трансформаторы тока	ТПФМ-10	8
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	2
Трансформаторы тока	ТПФ-10	2
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-1	6
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ-10	10
Трансформаторы тока	ТПОФ-10	2
Трансформаторы тока	ТТН60	3
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66У3	9
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2 УХЛ2	17
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95УХЛ2	3
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	19
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	3
Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы	НАЛИ-СЭЩ-10	16
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95УХЛ2	12
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6	4
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	1

Продолжение таблицы 4

1	2	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-6 У3	3
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	1
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	9
Трансформаторы напряжения	НОЛП-НТЗ-10	3
Трансформаторы напряжения заземляемые	ЗНОЛ-ЭК-10	12
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10	3
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	247
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	66
Счетчики электрической энергии многофункциональные	Меркурий 234	1
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234	1
Контроллеры сетевые промышленные	СИКОН С70	31
Контроллеры многофункциональные	Интеллектуальный контроллер SM160-02М	1
Устройства синхронизации времени	УСВ-3	1
Сервер	HP Proliant DL380G7	1
Методика поверки	МП ЭПР-392-2021	1
Формуляр	ЕКМН.466453.017-21ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием АИИС КУЭ АО «НЭСК» для ГТП «Краснодар», аттестованном ООО «ЭнергоПромРесурс», аттестат аккредитации № RA.RU.312078 от 07.02.2017 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «НЭСК» для ГТП «Краснодар»

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

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

Изготовитель

Акционерное общество «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края» (АО «НЭСК»)

ИНН 2308091759

Адрес: 350033, г. Краснодар, переулок Переправный, 13, офис 101

Телефон: (861) 992-70-00

Факс: (861) 992-70-55

Web-сайт: www.nesk.ru

E-mail: nesk@nesk.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 143443, Московская обл., г. Красногорск, мкр. Опалиха, ул. Ново-Никольская,
д. 57, офис 19

Телефон: (495) 380-37-61

E-mail: energopromresurs2016@gmail.com

Аттестат аккредитации ООО «ЭнергоПромРесурс» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312047 от 26.01.2017 г.

