

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» марта 2025 г. № 468

Регистрационный № 94848-25

Лист № 1
Всего листов 106

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РН-Юганскнефтегаз»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ООО «РН-Юганскнефтегаз» (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 каналообразующую аппаратуру.

3-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер сбора и баз данных (сервер СБД), сервер доступа и обмена данными (сервер ДОД), программное обеспечение (ПО) «ТЕЛЕСКОП+», сервер сетевой организации с программным комплексом (ПК) «Энергосфера», устройство синхронизации времени (УСВ), источник точного времени (ИТВ), каналообразующую аппаратуру, автоматизированные рабочие места (АРМ), 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.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на соответствующие УСПД, где осуществляется накопление и хранение поступающей информации, а также отображение информации по подключенным к УСПД устройствам.

Передача данных от УСПД на сервер сетевой организации (для ИК №№ 72-77, 183-187, 319-322, 327-375, 394-397, 402-407, 412-419) осуществляется при помощи технических средств приема-передачи данных, далее данные в виде xml-файлов от сетевой организации поступают на сервер ДОД «службой Импорта почты». Далее, службой «Обмена данными» загружаются на сервер СБД.

Для остальных ИК передача данных от УСПД осуществляется при помощи технических средств приема-передачи данных службой «Сбора данных» на сервере СБД.

На серверах СБД и сетевой организации 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.

Результаты измерений, а также информация о состоянии средств и объектов измерения записываются в базу данных на сервере СБД. Далее по запросам сервера ДОД происходит выборка данных на сервере СБД для формирования XML-файлов установленных форматов, которые в автоматическом режиме передаются по электронной почте на АРМ ООО «РН-Энерго».

Дополнительно уровень ИВК может принимать измерительную информацию в виде xml-файлов установленных форматов от ИВК прочих АИИС КУЭ, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде, и передавать всем заинтересованным субъектам оптового рынка электроэнергии (ОРЭ).

Передача информации от АРМ ООО «РН-Энерго» в программно-аппаратный комплекс АО «АТС» с электронной цифровой подписью субъекта 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 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 СБД, часы сервера сетевой организации, ИТВ и УСВ. В качестве ИТВ используется ЭКОМ-3000 со встроенным GPS-приемником, обеспечивающим синхронизацию с единым координированным временем UTC. УСВ обеспечивает передачу шкалы времени, синхронизированной по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем с национальной шкалой координированного времени РФ UTC(SU).

Сравнение показаний часов сервера сетевой организации с ИТВ осуществляется 1 раз в час, корректировка часов сервера сетевой организации производится при расхождении показаний более ± 1 с.

Сравнение показаний часов сервера СБД с УСВ осуществляется каждые 30 мин, корректировка часов сервера производится при наличии расхождения.

Сравнение показаний часов УСПД (72-77, 183-187, 319-322, 327-375, 394-397, 402-407, 412-419) с часами сервера сетевой организации осуществляется 1 раз в час, корректировка часов УСПД производится при расхождении показаний часов УСПД с часами сетевой организации более ± 1 с.

Сравнение показаний часов УСПД (для остальных ИК) с часами сервера СБД осуществляется каждые 30 мин, корректировка часов УСПД производится при расхождении на величину более ± 1 с.

Сравнение показаний часов счетчиков с часами соответствующего УСПД осуществляется каждые 30 мин. Корректировка часов счетчиков производится при расхождении показаний часов счетчиков и часов УСПД на величину более ± 2 с.

Журналы событий счетчиков, УСПД, сервера СБД, сервера сетевой организации 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. Маркировка заводского номера АИИС КУЭ ООО «РН-Юганскнефтегаз» наносится на этикетку, расположенную на тыльной стороне сервера СБД, типографским способом. Дополнительно заводской номер 2025 указывается в формуляре.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программное обеспечение (ПО) «ТЕЛЕСКОП+» и программный комплекс (ПК) «Энергосфера».

ПО «ТЕЛЕСКОП+» обеспечивает защиту измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Метрологически значимая часть ПО и данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных изменений. Уровень защиты ПО «ТЕЛЕСКОП+» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014. Метрологически значимая часть ПО «ТЕЛЕСКОП+» указана в таблице 1.

ПК «Энергосфера» обеспечивает защиту измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Метрологически значимая часть ПО и данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных изменений. Уровень защиты ПК «Энергосфера» от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014. Метрологически значимая часть ПК «Энергосфера» указана в таблице 2.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО «ТЕЛЕСКОП+»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Server_MZ4.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.0.1.1
Цифровой идентификатор ПО	f851b28a924da7cde6a57eb2ba15af0c
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Таблица 2 – Идентификационные данные ПК «Энергосфера»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	pso_metr.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.1.1.1
Цифровой идентификатор ПО	CBEB6F6CA69318BED976E08A2BB7814B
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов (ИК) и их основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 3, 4.

Таблица 3 – Состав ИК АИИС КУЭ и их метрологические характеристики

Но- мер ИК	Наименова- ние точки изме- рений	Измерительные компоненты				Сервер/ УСВ	Вид элек- триче- ской энер- гии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	УСПД			Границы допус- каемой основной относительной погрешности ($\pm\delta$), %	Границы допус- каемой относи- тельной погреш- ности в рабочих условиях ($\pm\delta$), %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПС 110 кВ Лунная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ КНС-12-1	ТФМ-35-П ХЛ1 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 17552-98 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
						HP Proliant DL380 Gen 9	Реакти вная	2,3	4,6
2	ПС 110 кВ Лунная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ КНС-12-2	ТФН-35М Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
						PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ПС 110 кВ Лунная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ ЦПС-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фаза: А	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
		ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фаза: С					Реакти вная	2,3	4,7
4	ПС 110 кВ Лунная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ ЦПС-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-05 Фаза: А	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
		ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фаза: С					Реакти вная	2,3	4,7
5	ПС 110 кВ Лунная, КРУН-6кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ 6 кВ НВП-1	ТЛК-10-6 УЗ Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ПС 110 кВ Лунная, КРУН-6кВ, СШ2, Яч. 6, КЛ 6 кВ НВП-2	ТЛК-10-6 УЗ Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 9143-01 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
7	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ- 35кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Пламя-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
8	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Пламя-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фаза: А ТФМ-35 II ХЛ1 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 17552-06 Фаза: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
9	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Пакли- новская-1	ТОЛ-35 II Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Пакли- новская-2	ТОЛ-СЭЩ-35 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
11	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Весен- няя-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
12	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Весен- няя-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
13	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ЗРУ-6 кВ КНС-7Р, Токопровод № 1 6 кВ	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
14	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ЗРУ-6 кВ КНС-7Р, Токопровод № 2 6 кВ	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ввод 0,4 кВ 1ТСН, 2ТСН	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	-	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	2,8
							Реакти вная	1,9	4,5
16	ПС 110 кВ Тепловская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Березо- вая-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
17	ПС 110 кВ Тепловская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Березо- вая-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
18	ПС 110 кВ Тепловская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Теплов- ская-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
19	ПС 110 кВ Тепловская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Теплов- ская-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ПС 110 кВ Тепловская, ЗРУ-6 кВ, 1С-6, яч. 1, КЛ-6 кВ КНС-Т-1	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
21	ПС 110 кВ Тепловская, ЗРУ-6 кВ, 2С-6, яч. 2, КЛ-6 кВ КНС-Т-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
22	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС-15-1	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
23	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ КНС-15-2	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
24	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Юго-Во- сток-1	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Юго-Во- сток-2	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
26	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Майская- 1	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
27	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Майская- 2	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
28	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС- ЗЮБ-1	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
29	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ КНС- ЗЮБ-2	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ПС 110 кВ Иглинская, ЗРУ-6 кВ, 1С-6, яч. 5, Токопровод 6 кВ КНС- 2ЮБ-1	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 2000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
31	ПС 110 кВ Иглинская, ЗРУ-6 кВ, 2С-6, яч. 4, Токопровод 6 кВ КНС- 2ЮБ-2	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 2000/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
32	ПС 110 кВ Речная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Горная-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
33	ПС 110 кВ Речная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Горная-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
34	ПС 110 кВ Речная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Сосно- вая-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	ПС 110 кВ Речная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Сосно- вая-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
36	ПС 110 кВ КНС-18, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ ДНС-19-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 600/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
37	ПС 110 кВ КНС-18, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ ДНС-19-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 600/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
38	ПС 110 кВ КНС-18, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС-13-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 600/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
39	ПС 110 кВ КНС-18, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ КНС-13-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 600/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
40	ПС 110 кВ КНС-20, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Нева-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ПС 110 кВ КНС-20, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Нева-2	ТОЛ-35 Ш Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
42	ПС 110 кВ КНС-20, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Зимняя-1	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
43	ПС 110 кВ КНС-20, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Зимняя-2	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
44	ПС 110 кВ Компрессор- ная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС-16-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
45	ПС 110 кВ Компрессор- ная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ КНС-16-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,9

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ПС 110 кВ Компрессор- ная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ ДНС-81-1	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фаза: А GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
47	ПС 110 кВ Компрессор- ная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ ДНС-81-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
48	ПС 110 кВ Лосинка, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Северо- Запад-1	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ПС 110 кВ Лосинка, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Северо- Запад-2	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 47959-11 Фаза: А ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 47959-11 Фаза: С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
50	ПС 110 кВ Лосинка, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Искра-1	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
51	ПС 110 кВ Лосинка, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Искра-2	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
52	ПС 110 кВ Промысло- вая, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Таёжная-1	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	ПС 110 кВ Промысло- вая, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Таёжная-2	ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: ABC	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
54	ПС 110 кВ Промысло- вая, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Еловая-1	ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: ABC	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
55	ПС 110 кВ Промысло- вая, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Еловая-2	ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: ABC	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
56	ПС 110 кВ Промысло- вая, КРУН-6 кВ 1, 1С-6, яч. 1, Токо- провод-1 ЗРУ-6 кВ КНС-1ЮБ-1	ТЛШ-10 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 11077-03 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: ABC	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	ПС 110 кВ Промысло- вая, КРУН-6 кВ 2, 2С-6, яч. 2, Токо- провод-2 ЗРУ-6 кВ КНС-1ЮБ-2	ТПШЛ-10 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 1423-60 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
58	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Средний Ба- лык-1	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	TE3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
59	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Средний Ба- лык-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	TE3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
60	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Малобалык- ская-1	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	TE3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Малобалык- ская-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
62	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Путь-1	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
63	ПС 110 кВ Малобалык- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Путь-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
64	ПС 110 кВ Малобалык- ская, КРУН- 6 кВ 1, 1С-6, яч. 3, ЗРУ 6 кВ КНС-1 МБ-1	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 800/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	ПС 110 кВ Малобалык- ская, КРУН- 6 кВ 2, 2С-6, яч. 4, ЗРУ 6 кВ КНС-1 МБ-2	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 800/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-6 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
66	ПС 110 кВ Петелин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Заря-1	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60353-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
67	ПС 110 кВ Петелин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Заря-2	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60353-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
68	ПС 110 кВ Петелин- ская, ОРУ- 35кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС-3П-1	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60353-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ПС 110 кВ Петелин- ская, ОРУ- 35кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ КНС-3П-2	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60353-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP ProLiant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
70	ПС 110 кВ Петелин- ская, ЗРУ-6 кВ, СШ1, яч. 7, КЛ-6 кВ КНС-1П № 1	ТЛП-10-6 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 30709-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP ProLiant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
71	ПС 110 кВ Петелин- ская, ЗРУ-6 кВ, СШ2, яч. 8, КЛ-6 кВ КНС-1П № 2	ТЛП-10-6 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 30709-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
72	ПС 110 кВ Тайга, ОРУ- 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Промысло- вая-1	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51679-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
73	ПС 110 кВ Тайга, ОРУ- 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Промысло- вая-2	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51679-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ПС 110 кВ Тайга, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Поселковая-1	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51679-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
75	ПС 110 кВ Тайга, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Поселковая-2	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 51679-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
76	ПС 110 кВ Тайга, ЗРУ-6 кВ, СШ1, яч. 7, КЛ-6 кВ КНС-1У № 1	ТОЛ-10 У3 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 51178-18 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
77	ПС 110 кВ Тайга, ЗРУ-6 кВ, СШ2, яч. 8, КЛ-6 кВ КНС-1У № 2	ТОЛ-10 У3 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 51178-18 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 1, ВЛ-35 кВ Летняя-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
79	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 2, ВЛ-35 кВ Летняя-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
80	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 8, ВЛ-35 кВ КНС-2МБ-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
81	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 9, ВЛ-35 кВ КНС-2МБ-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 10, ВЛ-35 кВ Южный-Балык-1	ТФ3М-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
83	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 11, ВЛ-35 кВ Южный-Балык-2	ТФН-35М Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
84	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-35 кВ Дожимная-1	ТФН-35М Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фаза: А ТФ3М-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фаза: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
85	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Дожимная-2	ТФ3М-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	ПС 220 кВ Средний Балык, ЗРУ-6 кВ КНС-2 СБ, КЛ-6 кВ ввод № 1	ТОЛ-10 УТ2 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 6009-77 Фазы: А; В; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
87	ПС 220 кВ Средний Балык, ввод 6 кВ 1ТСН	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
88	ПС 220 кВ Средний Балык, ЗРУ-6 кВ КНС-2 СБ, КЛ-6 кВ ввод №2	ТОЛ-10 УТ2 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 6009-77 Фазы: А; В; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
89	ПС 220 кВ Средний Балык, ввод 6 кВ 2ТСН	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 7069-07 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
90	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СПШ2, ВЛ-35 кВ КНС-10-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е-422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ КНС-10-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
92	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Промыш- ленная-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
93	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Промыш- ленная-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
94	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ ПКС-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
95	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ ПКС-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СПШ2, ВЛ-35 кВ Салым-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
97	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СПШ1, ВЛ-35 кВ Салым-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
98	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СПШ2, ВЛ-35 кВ КНС-4-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
99	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СПШ1, ВЛ-35 кВ КНС-4-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
100	ПС 110 кВ Мушкино, ЗРУ-6 кВ КС-4, Токо- провод №1 6 кВ	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	ПС 110 кВ Мушкино, ввод 0,4 кВ №1 ТСН-1	ТОП 0,66 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15174-01 Фаза: А ТК-20 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 1407-60 Фазы: В; С	-	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	0,9 1,9	2,8 4,5
102	ПС 110 кВ Мушкино, ЗРУ-6 кВ КС-4, Токо- провод №2 6 кВ	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
103	ПС 110 кВ Мушкино, ввод 0,4 кВ №2 ТСН-2	ТТИ-А Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 28139-12 Фазы: А; В ТОП 0,66 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15174-01 Фазы: С	-	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,9	2,8 4,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	ПС 110 кВ Северный Салым, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 2, ВЛ-35 кВ Северный Салым-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 56411-14 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
105	ПС 110 кВ Северный Салым, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 5, ВЛ-35 кВ Северный Салым-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 56411-14 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
106	ПС 110 кВ Северный Салым, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч.1, ВЛ-35 кВ Водозабор	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
107	ПС 110 кВ Северный Салым, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 4, ВЛ-35 кВ Рэмовская	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	ТЕ3000.00 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 77036-19	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	ПС 110 кВ Северный Салым, ЗРУ- 6 кВ Северо- салымская, СП1 6кВ, ввод-6кВ	ТЛШ-10 Кл.т. 0,5 2000/5 Рег. № 6811-78 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
109	ПС 110 кВ Северный Салым, ввод 0,4 кВ № 1 ТСН-1	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 75/5 Рег. № 15174-06 Фазы: А; В; С	-	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	2,8
							Реакти вная	1,9	4,5
110	ПС 110 кВ Северный Салым, ЗРУ- 6 кВ Северо- салымская, СП2 6 кВ, ввод-6 кВ	ТЛШ-10 Кл.т. 0,5 2000/5 Рег. № 6811-78 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
111	ПС 110 кВ Северный Салым, ввод 0,4 кВ №2 ТСН-2	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S 100/5 Рег. № 15174-06 Фазы: А; В; С	-	СЭТ- 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	2,9
							Реакти вная	1,9	4,5
112	ПС 110 кВ Водозабор, ОРУ-35 кВ, СП1, ВЛ-35 кВ Сияние-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	ПС 110 кВ Водозабор, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Сияние-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
114	ПС 110 кВ Водозабор, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Рэмов- ская	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 150/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
115	ПС 110 кВ Водозабор, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Водоза- бор	ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
116	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Белый Яр-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
117	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Белый Яр-2	ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Приразлом- ная-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
119	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Приразлом- ная-2	ТФЗМ-35Б-1У1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3689-73 Фаза: А ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3690-73 Фаза: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
120	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ЗРУ 6 кВ ПГТЭС, СШ1 6 кВ, ввод-6 кВ	ТЛШ10 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 11077-89 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
121	ПС 110 кВ Приразлом- ная, ЗРУ 6 кВ ПГТЭС, СШ2 6 кВ, ввод-6 кВ	ТЛШ10 Кл.т. 0,5 3000/5 Рег. № 11077-89 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-97 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	ПС 110 кВ Пойковская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ РП Пой- ковский-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
123	ПС 110 кВ Пойковская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ РП Пой- ковский-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
124	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-110 кВ, ВЛ 110 кВ Росляков- ская - При- обская	ТФЗМ-110Б-IXЛ1 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2793-88 Фазы: А; В; С	НКФ-110-83 У1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
125	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-110 кВ, ВЛ 110 кВ Шубинская - Приобская	ТФЗМ-110Б-IXЛ1 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2793-88 Фазы: А; В; С	НКФ-110-83 У1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
126	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Межевая- 1	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Межевая- 2	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
128	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Косари-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
129	ПС 110 кВ Приобская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Косари-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
130	ПС 110 кВ Приобская, ЗРУ 6 кВ КНС2, Токо- провод №1 6 кВ	ТЛК10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 9143-83 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
131	ПС 110 кВ Приобская, ЗРУ 6 кВ КНС2, Токо- провод №2 6 кВ	ТЛК10 Кл.т. 0,5 1500/5 Рег. № 9143-83 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	ПС 110 кВ Приобская, ввод 0,4 кВ 1ТСН, 2ТСН	Т-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 17551-06 Фазы: А; В; С	-	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	2,8
							Реакти вная	1,9	4,5
133	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 7, ВЛ-35 кВ Карамы- шевская-1	ТОЛ-35Б II-УХЛ1 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-01 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
134	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 8, ВЛ-35 кВ Карамы- шевская-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
135	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-35 кВ Город- ская-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Город- ская-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
137	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 3, ВЛ-35 кВ Связная-1	ТФМ-35-П ХЛ1 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 17552-98 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
138	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ- 35кВ, СШ2, Яч. 4, ВЛ-35 кВ Связная-2	ТОЛ-35-П Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
139	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 1, ВЛ-35 кВ Цен- тральная-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 2, ВЛ-35 кВ Цен- тральная-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
141	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Водозабор-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
142	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Водозабор-2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
143	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Московская- 1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
144	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Московская- 2	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-07 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Озерная-1	ТОЛ-35Б II УХЛ-I Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 21256-01 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
146	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Озерная-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47124-11 Фазы: А ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-16 Фазы: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
147	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Суперблок-1	ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 21256-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
148	ПС 110 кВ Парус, ОРУ- 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Суперблок-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 30368-10 Фаза: А ТОЛ-35 III Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фаза: С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 2, ВЛ-35 кВ Озерная-1	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
150	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Озерная-2	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
151	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 3, ВЛ-35 кВ Балык-1	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
152	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 7, ВЛ-35 кВ Балык-2	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
153	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 1, ВЛ-35 кВ Омбинская-1	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	ПС 110 кВ Юганская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 5, ВЛ-35 кВ Омбинская-2	ТВЭ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
155	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6кВ, СШ1, Яч. 7, КЛ 6 кВ РУ- 2-1	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
156	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6кВ, СШ1, Яч.3, КЛ 6 кВ КНС-3 Бис-1	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
157	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6 кВ, СШ2, Яч. 8, КЛ 6 кВ КНС-3 Бис-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
158	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6 кВ, СШ2, Яч. 4, КЛ 6 кВ РУ- 2-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 2, ВЛ-35 кВ Шмырин- ская-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
160	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 7, ВЛ-35 кВ Шмырин- ская-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
161	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35кВ, СШ1, Яч. 1, ВЛ-35 кВ Север-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
162	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Север-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 3, ВЛ-35 кВ Сургутская-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	GEF-40.5 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 30373-10 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
164	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 8, ВЛ-35 кВ Сургутская-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: ABC	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
165	ПС 110 кВ Островная, ЗРУ-6кВ, СШ4, яч. № 10, КЛ-6 кВ ТХУ-2	ТОЛ-10-IM Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 36307-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: ABC	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
166	ПС 110 кВ Островная, ЗРУ-6 кВ, СШ1, яч. № 7, КЛ-6 кВ ТХУ-1	ТОЛ-10-IM Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 36307-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: ABC	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	ПС 110 кВ Островная, ЗРУ-6 кВ, СШ1, яч. № 5, КЛ-6 кВ ОС-1	ТОЛ-10-ИМ Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 36307-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
168	ПС 110 кВ Островная, ЗРУ-6кВ, СШ4, яч. № 8, КЛ-6 кВ ОС-2	ТОЛ-10-ИМ Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 36307-07 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
169	ПС 110 кВ Восточно- Сургутская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. № 3, ВЛ-35 кВ Каменная-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
170	ПС 110 кВ Восточно- Сургутская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. №4, ВЛ-35 кВ Камен- ная-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	ПС 110 кВ Восточно-Сургутская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. №5, ВЛ-35 кВ Уфим- ская-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,9
172	ПС 110 кВ Восточно-Сургутская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. №2, ВЛ-35 кВ Уфим- ская-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,9
173	ПС 110 кВ Восточно-Сургутская, ЗРУ-6 кВ, 1С-6, ВЛ 6 кВ РУ-120-1	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-13 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
174	ПС 110 кВ Восточно-Сургутская, ЗРУ-6 кВ, 2С-6, ВЛ 6 кВ РУ-120-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-13 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	ПС 110 кВ Асомкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Сигней-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
176	ПС 110 кВ Асомкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Сигней-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-05 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
177	ПС 110 кВ Асомкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Дашковская- 1	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
178	ПС 110 кВ Асомкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Дашковская- 2	ТФЗМ-35А-ХЛ1 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 8555-81 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	ПС 110 кВ Асомкин- ская, КРУН- 6 кВ, СШ1, Яч. 9, КЛ-6 кВ КНС-1-1	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
180	ПС 110 кВ Асомкин- ская, КРУН- 6 кВ, СШ2, Яч. 6, КЛ-6 кВ КНС-1-2	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
181	ПС 110 кВ Асомкин- ская, КРУН- 6кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ- 6кВ УПСВ-1	ТЛК-10-6 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 9143-06 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
182	ПС 110 кВ Асомкин- ская, КРУН- 6 кВ, СШ2, Яч. 8, КЛ-6 кВ УПСВ-2	ТЛК-10-6 Кл.т. 0,5S 200/5 Рег. № 9143-06 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. № 4, ВЛ 220 кВ Пыть-Ях- Росляков- ская	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
184	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. №4, ВЛ 220 кВ Пыть-Ях- Росляков- ская	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
185	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. № 7, ВЛ 220 кВ Росляков- ская-Югра 1	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
186	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. № 8, ВЛ 220 кВ Росляков- ская-Югра 2	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, ОВ- 220 кВ	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
188	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Хан- тос-Росля- ковская I цепь с от- пайкой на Приобскую ГТЭС	TG 145 Кл.т. 0,2 1200/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,3
189	Приобская ГТЭС, РУСН-10 кВ, ввод 10 кВ ЗТСН	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 25433-08 Фазы: А; В; С	ЗНОЛП-10 Кл.т. 0,5 10000/√3/100/√3 Рег. № 23544-07 Фазы: А; В; С	A1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
190	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Хан- тос-Росля- ковская II цепь	TG 145 Кл.т. 0,2 1200/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 110 кВ, ОБ- 110 кВ	TG 145 Кл.т. 0,2 1200/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
192	ПС 110 кВ Киньямин- ская, ОРУ- 110 кВ, В- 110 кВ 1Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
193	ПС 110 кВ Киньямин- ская, ОРУ- 110 кВ, В- 110 кВ 2Т	TG 145 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
194	ПС 110 кВ Евсеенков- ская, ОРУ- 110 кВ, В- 110 кВ 1Т	TG 145 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
195	ПС 110 кВ Евсеенков- ская, ОРУ- 110 кВ, В- 110 кВ 2Т	TG 145 Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 15651-96 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	ПС 110 кВ Широков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Ле- нинская-Ши- роковская (Ленинская)	TG 145N Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 4,6
197	ПС 110 кВ Широков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Во- сточный- Широков- ская (Во- сточный)	TG 145N Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 4,6
198	ПС 110 кВ Ульбаевская, ОРУ-110 кВ, В-110 кВ 1Т	TG 145N Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,5
199	ПС 110 кВ Фасаховская, ОРУ-110 кВ, В-110 кВ 1Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	ПС 110 кВ Ульбаевская, ОРУ-110 кВ, В-110 кВ 2Т	TG 145N Кл.т. 0,2 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,5
201	ПС 110 кВ Фасаховская, ОРУ-110 кВ, В-110 кВ 2Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
202	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф.193-04	TЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 48923-12 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
203	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 12, ВЛ-6 кВ Ф. 193-12	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фаза: А ТЛО-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 25433-11 Фаза: С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Активн ая	1,0	2,9	
						Реакти вная	2,0	4,6	
204	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 13, ВЛ-6 кВ Ф. 193-13	ТОЛ-10-І Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15128-07 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Активн ая	1,0	2,9	
						Реакти вная	2,0	4,6	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 14, КЛ-6 кВ Ф. 193-14	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
206	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 15, КЛ-6 кВ Ф. 193-15	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 59870-15 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
207	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 16, ВЛ-6 кВ Ф. 193-16	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
208	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 17, ВЛ-6 кВ Ф. 193-17	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
209	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 18, ВЛ-6 кВ Ф. 193-18	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 32139-11 Фаза: А	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
		ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фаза: С					Реакти вная	2,0	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 19, ВЛ-6 кВ Ф. 193-19	ТЛК Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
211	ПС 35 кВ № 193, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 20, ВЛ-6 кВ Ф. 193-20	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фаза: А ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 32139-11 Фаза: С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
212	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 13, ВЛ-6 кВ Ф. 191-13	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
213	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 14, ВЛ-6 кВ Ф. 191-14	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 59870-15 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
214	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 18, ВЛ-6 кВ Ф. 191-18	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 19, ВЛ-6 кВ Ф. 191-19	ТПЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1276-59 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
216	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 20, ВЛ-6 кВ Ф. 191-20	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1261-59 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
217	ПС 35 кВ № 191, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 23, КЛ-6 кВ ф. 191-23	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
218	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 12, КЛ-6 кВ Ф. 192-12	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
219	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 13, ВЛ-6 кВ Ф. 192-13	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 14, ВЛ-6 кВ Ф. 192-14	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 25433-11 Фаза: А ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фаза: С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
221	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 15, ВЛ-6 кВ Ф. 192-15	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
222	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 16, ВЛ-6 кВ Ф. 192-16	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
223	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 17, ВЛ-6 кВ Ф. 192-17	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 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
224	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 18, ВЛ-6 кВ Ф. 192-18	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,2S 600/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 19, ВЛ-6 кВ Ф. 192-19	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
226	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 20, ВЛ-6 кВ Ф. 192-20	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
227	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 21, КЛ-6 кВ Ф. 192-21	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
228	ПС 35 кВ № 192, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 22, КЛ-6 кВ Ф. 192-22	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 25433-11 Фаза: А ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фаза: С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
229	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф. 195-04	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-6 кВ Ф. 195-05	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
231	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 6, ВЛ-6 кВ Ф. 195-06	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
232	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 9, ВЛ-6 кВ Ф. 195-09	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 59870-15 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
233	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 10, ВЛ-6 кВ Ф. 195-10	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
234	ПС 35 кВ № 195, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 11, ВЛ-6 кВ Ф. 195-11	ТЛК Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 42683-09 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
235	ПС 35 кВ № 194, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 1, КЛ-6 кВ Ф. 194-01	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	ПС 35 кВ № 194, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ-6 кВ Ф. 194-05	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
237	ПС 35 кВ № 194, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 6, ВЛ-6 кВ Ф. 194-06	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
238	ПС 35 кВ № 194, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 10, КЛ-6 кВ Ф. 194-10	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Рег. № 7069-79 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
239	ПС 35 кВ № 194, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 14, КЛ-6 кВ Ф. 194-14	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
240	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 2, ВЛ-6 кВ Ф. 151-02	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
241	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф. 151-04	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 11, ВЛ-6 кВ Ф. 151-11	ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 1856-63 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
243	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 16, ВЛ-6 кВ Ф. 151-16	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-6 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 51198-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
244	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ3, Яч. 26, ВЛ-6 кВ Ф. 151-26	АВК 10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; С	VSK 1 10b Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
245	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ3, Яч. 27, ВЛ-6 кВ Ф. 151-27	IMZ Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	VSK 1 10b Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
246	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 34, ВЛ-6 кВ Ф. 151-34	АВК 10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 36, ВЛ-6 кВ Ф. 151-36	АВК 10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; С IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-04 Фаза: В	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
248	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 37, ВЛ-6 кВ Ф. 151-37	АВК 10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
249	ПС 35 кВ № 159, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф. 159-04	IMZ Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; С АВК 10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 47171-11 Фаза: В	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	ПС 35 кВ № 159, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-6 кВ Ф. 159-05	АВК 10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
251	ПС 35 кВ № 168, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф. 168-04	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-6 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 51198-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 4,6
252	ПС 35 кВ № 168, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-6 кВ Ф. 168-05	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИ-6 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 51198-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 4,6
253	ПС 35 кВ № 168, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 16, ВЛ-6 кВ Ф. 168-16	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
254	ПС 35 кВ № 152, ЗРУ-6 кВ, СШ1 Яч. 7, ВЛ-6 кВ Ф. 152-07	ТОЛ-10 УТ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 6009-77 Фазы: А; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,2 5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	ПС 35 кВ № 196, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ Ф. 196-04	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
256	ПС 35 кВ № 196, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, ВЛ-6 кВ Ф. 196-05	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
257	ПС 35 кВ № 196, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 9, ВЛ-6 кВ Ф. 196-09	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
258	ПС 35 кВ № 196, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 10, ВЛ-6 кВ Ф. 196-10	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.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
259	ПС 35 кВ Ба- зовая, ОРУ- 35 кВ, ввод 35 кВ Вв № 1	ТВ-35 Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 69460-17 Фазы: А; В; С	ЗНОМ-35 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 912-54 Фазы: А; В; С	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
260	ПС 35 кВ Ба- зовая, ОРУ- 35 кВ, ввод 35 кВ Вв № 2	ТВ-35 Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 69460-17 Фазы: А; В; С	ЗНОМ-35 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 912-54 Фазы: А; В; С	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261	ПС 35 кВ Пыть-Ях Ж/Д, Ввод 10 кВ № 1	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 10000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
262	ПС 35 кВ Пыть-Ях Ж/Д, Ввод 10 кВ № 2	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 10000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	4,6
263	ПС 35 кВ № 5041, РУ-6 кВ, яч. 18, ВЛ-6 кВ ф. 5041-18	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	UMZ Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 16047-97 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
264	ПС 35 кВ № 5041, РУ-6 кВ, яч. 08, ВЛ-6 кВ ф. 5041-08	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	UMZ Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 16047-97 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
265	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СИП1, Яч. 6, ВЛ-6 кВ ф. 352-06	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
266	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СИП1, Яч. 8, ВЛ-6 кВ ф. 352-08	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
267	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 18, ВЛ-6 кВ ф. 352-18	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
268	ПС 35 кВ № 354, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, ВЛ-6 кВ ф. 354-04	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10b Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
269	ПС 35 кВ № 113, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 7, ВЛ-6 кВ ф. 113-07	IMZ Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
270	ПС 35 кВ № 180, РУ-6 кВ, яч. 7, ВЛ-6 кВ Ф-180-07	ABK 10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: ABC	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
271	ПС 35 кВ № 180, РУ-6 кВ, яч. 17, ВЛ-6 кВ ф. 180-17	IMZ Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; С ABK 10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 47171-11 Фаза: В	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: ABC	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272	ПС 35 кВ № 14, шкаф №20 35 кВ, отпайка от ВЛ-35 кВ КНС-10-1	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47124-11 Фазы: А; С	ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 54371-13 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
273	ПС 35 кВ Больничная, РУ-6 кВ, яч. № 5, Ввод № 1	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	ПСЧ-4ТМ.05М Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
274	ПС 35 кВ Больничная, РУ-0,4 кВ, яч. ТСН-1	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 15174-06 Фазы: А; В; С	-	СЭТ-4ТМ.02М.15 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,0	3,1
							Реакти вная	2,1	5,4
275	ПС 35 кВ № 14, шкаф №19 35 кВ, отпайка от ВЛ-35 кВ КНС-10-2	ТОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 47124-11 Фазы: А; С	ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 54371-13 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
276	ПС 35 кВ Больничная, РУ-6 кВ, яч. № 16, Ввод № 2	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 1000/5 Рег. № 32139-06 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 18178-99 Фазы: АВС	ПСЧ-4ТМ.05М Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277	ПС 35 кВ Больничная, РУ-0,4 кВ, яч. ТСН-2	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 15174-06 Фазы: А; В; С	-	СЭТ- 4ТМ.02М.15 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	3,1
							Реакти вная	2,1	5,4
278	ПС 220 кВ Средний Ба- лык, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Сред- ний Балык- Солнечная-1	ТРГ-110 П* Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 26813-06 Фазы: А; В; С	НКФ-110-83 ХЛ1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
279	ПС 220 кВ Средний Ба- лык, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Сред- ний Балык- Солнечная-2	ТРГ-110 П* Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 26813-06 Фазы: А; В; С	НКФ-110-83 ХЛ1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
						HP Proliant DL380 Gen 9	Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280	ПС 220 кВ Средний Бальчик, ОРУ-110 кВ, ОВ-110 кВ	ТРГ-110 П* Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 26813-06 Фазы: А; В; С	НКФ-110-83 ХЛ1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С НКФ-110-83 ХЛ1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С	A1802RALQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
281	ПС 35 кВ Городская, РУ-6 кВ, ввод 6 кВ 1Т	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 25433-07 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
282	ПС 35 кВ Городская, РУ-6 кВ, ввод 6 кВ 2Т	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 1500/5 Рег. № 25433-07 Фазы: А; В; С	НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
283	ПС 110 кВ Ульбаевская, РУ-6 кВ, СШ1, яч. 9	ТОЛ-НТЗ Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
284	ПС 110 кВ Ульбаевская, РУ-6 кВ, СШ2, яч. 10	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; С	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
285	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Цен- тральная-1	ТВЭ-35УХЛ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
286	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Цен- тральная-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
287	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Луч-1	ТВЭ-35УХЛ2 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 13158-04 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
288	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Луч-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 44359-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-05 Фазы: АВС	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
289	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Сатурн-1	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
290	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Сатурн-2	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
291	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Сириус-1	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
292	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Сириус-2	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
293	ПС 110 кВ Мамонтов- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 1Т	TG 145 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
294	ПС 110 кВ Мамонтов- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 2Т	TG 145 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; С СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фаза: В	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
295	ПС 110 кВ Бекметьев- евская, РУ- 110 кВ, В 110 кВ 1Т	TG 145 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4
296	ПС 110 кВ Григорьев- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 2Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4
297	ПС 110 кВ Бекметьев- евская, РУ- 110 кВ, В 110 кВ 2Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4
298	ПС 110 кВ Григорьев- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 1Т	TG 145N Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30489-09 Фазы: А; В; С	СРВ 123 Кл.т. 0,2 110000/√3/100/√3 Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
299	ПС 110 кВ Евсеенков- ская, ЗРУ-6 кВ ЦПС № 3 Приразлом- ного, СШ1, яч. № 23	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 25433-11 Фаза: А ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15128-03 Фазы: В; С	ЗНОЛП-6 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 23544-02 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	TK16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
300	ПС 110 кВ Евсеенков- ская, ЗРУ-6 кВ ЦПС №3 Приразлом- ного, СШ2, яч. № 26	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; В; С	ЗНОЛП-6 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 23544-02 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
301	ПС 110 кВ Корнилов- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 1Т	TG 145N Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
302	ПС 110 кВ Корнилов- ская, РУ-110 кВ, В 110 кВ 2Т	TG 145N Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-06 Фазы: А; В; С	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
303	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Уют-1	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
304	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Уют-2	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-04 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
305	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Ялта-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
306	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Ялта-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
307	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Жемчуг-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
308	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Жемчуг-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
309	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ1, Яч. № 3, ВЛ-6 кВ Куст-2-1	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
310	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ2, Яч. № 4, ВЛ-6 кВ Куст-2-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
311	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ1, Яч. № 5, ВЛ-6 кВ Куст-5-1	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
312	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ2, Яч. № 6, ВЛ-6 кВ Куст-5-2	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
313	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ1, Яч. № 7, ВЛ-6 кВ Пожедепо-1	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 32139-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
314	ПС 110 кВ Чупальская, ЗРУ-6 кВ, СШ2, Яч. № 8, ВЛ-6 кВ Пожедепо-2	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
315	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Керчь-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
316	ПС 110 кВ Чупальская, ОРУ 35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Керчь-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
317	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Юрьев- ская-1	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,6	1,4
						HP Proliant DL380 Gen	Реакти вная	1,1	2,3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
318	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Юрьев- ская-2	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАЛИ-СЭЩ-35- 1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 51621-12 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,3
319	ПС 110 кВ Эргинская, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 1, ВЛ-6 кВ Эр- гинская- 9022-01	ТЛП-10-6 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30709-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7	Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,3 5,6
320	ПС 110 кВ Эргинская, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 2, ВЛ-6 кВ Эр- гинская- 9022-02	ТЛП-10-6 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30709-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,3 5,6
321	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ1, яч. 2, ВЛ-35 кВ Пласт-1	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ2, яч. 1, ВЛ-35 кВ Пласт-2	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
323	ПС 110 кВ Юганская, РУ-6 кВ № 183, 1 СШ, яч. 4, КЛ-6 кВ ф. 183-04	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
324	ПС 110 кВ Юганская, РУ-6 кВ № 183, 2 СШ, яч. 13, КЛ-6 кВ ф. 183-13	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
325	ПС 35 кВ Южная, ЗРУ-35 кВ, СШ2, яч. 10, отпайка ВЛ- 35 кВ Мос- ковская-2	ТОЛ-СЭЩ-35 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 40086-08 Фазы: А; В; С	ЗНОЛ-СЭЩ-35 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 71707-18 Фазы: А; В; С	СЭТ- 4ТМ.03М.05 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,2 5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
326	ПС 35 кВ Южная, ЗРУ-35 кВ, СШ1, яч. 1, отпайка ВЛ- 35 кВ Мос- ковская-1	ТОЛ-СЭЩ-35 Кл.т. 0,5S 400/5 Рег. № 51623-12 Фазы: А; С	ЗНОЛ-СЭЩ-35 Кл.т. 0,5 35000/√3/100/√3 Рег. № 71707-18 Фазы: А; В; С	СЭТ- 4ТМ.03М.05 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,2 5,5
327	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Чагинская-2	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
328	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ2, яч. 10, ВЛ-35 кВ Опорная-2	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
329	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ1, яч. 9, ВЛ-35 кВ Опорная-1	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
330	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Чагинская-1	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
331	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ2, яч. 14, ВЛ-35 кВ Шихан-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
332	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Крым-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
333	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ1, яч. 3, ВЛ-35 кВ Шихан-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
334	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ1, яч. 5, ВЛ-35 кВ Крым-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
335	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Полюс 1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
336	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Лена 1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
337	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Запад- ный Угут 1	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
338	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Полус 2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
339	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Лена 2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
340	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Запад- ный Угут 2	GIF 40,5 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ- 1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-6 кВ, СШ1, Яч. 7, ВЛ-6 кВ Вишневая - Л107	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
342	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-6 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-6 кВ Вишневая - Л108	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
343	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-6 кВ, СШ2, яч. 6, ВЛ-6 кВ Со- ровская-ОБП	ТОЛ-10-I Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 20186-05 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
344	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 13, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Вер- шина 1 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Э кВа- тор 1 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
346	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 9, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Арк- тика 1 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
347	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 6, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Арк- тика 2 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
348	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 10, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Вер- шина 2 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
349	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Э кВа- тор 2 цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
350	ПС 110 кВ Встречная, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Встречная- Град-I цепь	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
351	ПС 110 кВ Встречная, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 10, ВЛ-35 кВ Встречная- Град-II цепь	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
352	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 15, ВЛ-35 кВ Арго-До- жимная-I цепь	ТОЛ-НТЗ-35- IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
353	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 7, ВЛ-35 кВ Арго-По- левая-I цепь	ТОЛ-НТЗ-35- IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
354	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-35 кВ Арго-По- левая-II цепь	ТОЛ-НТЗ-35- IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
355	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 16, ВЛ-35 кВ Арго-До- жимная-II цепь	ТОЛ-НТЗ-35- IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ1, яч. 7, ВЛ-35 кВ Рубин-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
357	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-35 кВ Рубин-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
358	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Судак-1	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
359	ПС 110 кВ Соровская, ЗРУ-35 кВ, СШ2, яч. 6, ВЛ-35 кВ Судак-2	АСН-36 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 27818-12 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
360	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 7, кВЛ-6 кВ Встречная ф. В-07	ТОЛ-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 15, кВЛ-6 кВ Встречная ф. В-15	ТОЛ-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
362	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 8, кВЛ-6 кВ Встречная ф. В-08	ТОЛ-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
363	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 16, кВЛ-6 кВ Встречная ф. В-16	ТОЛ-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
364	ПС 110 кВ Встречная, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 14, ВЛ-35 кВ Встречная- Лада-II цепь	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
365	ПС 110 кВ Встречная, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 15, ВЛ-35 кВ Встречная- Лада-I цепь	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
366	ПС 110 кВ Тупсилор, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 3, кВЛ-6 кВ Тупсилор ф. 73-03	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
367	ПС 110 кВ Тупсилор, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 9, кВЛ-6 кВ Тупсилор ф. 465-09	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
368	ПС 110 кВ Тупсилор, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 4, кВЛ-6 кВ Тупсилор ф. 73-04	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
369	ПС 110 кВ Тупсилор, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 10, кВЛ-6 кВ Тупсилор ф. 465-10	ТЛО-10 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
370	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 13, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Летняя I цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
371	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Майская I цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
372	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 9, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Июнь I цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
373	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Летняя II цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
374	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 10, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Майская II цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
375	ПС 110 кВ Тупсилор, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-35 кВ Тупсилор- Июнь II цепь	ТОЛ-СВЭЛ-35 III Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 70106-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ2 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
376	ПС 35 кВ Южная, ввод 0,4 кВ 2ТСН	ТШП-30 Кл.т. 0,5S 250/5 Рег. № 58385-14 Фазы: А; В; С	-	СЭТ- 4ТМ.03М.09 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,0	3,3
							Реакти вная	2,1	5,6
377	ПС 35 кВ Южная, ввод 0,4 кВ 1ТСН	ТШП-30 Кл.т. 0,5S 250/5 Рег. № 58385-14 Фазы: А; В; С	-	СЭТ- 4ТМ.03М.09 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	3,3
							Реакти вная	2,1	5,6
378	ПС 35 кВ № 122, РУ-6 кВ, СШ2 6 кВ, яч. 12, ВЛ-6 кВ ф. 122-12	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5S 100/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
379	ПС 35 кВ № 122, РУ-6 кВ, СШ1 6 кВ, яч. 9, ВЛ-6 кВ ф. 122-09	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
380	ПС 35 кВ № 155, РУ-6 кВ, СШ2, яч. 9, кВЛ-6 кВ Ф. 155-09	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
381	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 17, ВЛ-6 кВ ф. 352-17	IMZ Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 16048-97 Фазы: А; В; С	VSK 1 10 Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
382	ПС 35 кВ № 133, РУ-6 кВ, СШ2, яч. 15, ВЛ-6 кВ ф. 133-15	IMZ Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	VSK 1 10b Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
383	ПС 35 кВ № 178, РУ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, ВЛ-6 кВ ф. 178-16	IMZ Кл.т. 0,5S 150/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
384	ПС 35 кВ № 201, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 19, ВЛ-6 кВ ф. 201-19	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
385	ПС 35 кВ № 212, РУ-6 кВ, СШ1, ВЛ-6 кВ ф. 212-12	ТОЛ-10 УТ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 6009-77 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: ABC	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Шлюз Е-422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
386	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ-6 кВ ф. 216-05	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: ABC	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 21, КЛ-6 кВ ф. 216-21	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1805RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
388	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 10, КЛ-6 кВ ф. 216-10	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	A1805RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
389	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 15, КЛ-6 кВ ф. 216-15	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1805RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
390	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 1, КЛ-6 кВ ф. 216-01	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	A1805RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
391	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ2, Яч. 19, КЛ-6 кВ ф. 216-19	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	A1805RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
392	ПС 35 кВ № 270, РУ-6 кВ, 1 сш., яч. 11, КЛ-6 кВ ф. 270-11	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,3
						HP Proliant DL380 Gen 9	Реакти вная	2,5	5,6
393	ПС 35 кВ № 270, РУ-6 кВ, 2 сш., яч. 14, КЛ-6 кВ ф. 270-14	ТЛО-10 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 25433-11 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
394	ПС 110 кВ Арго, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Арго-Буран-I цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7	Активн ая	0,6	1,4
						ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
395	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 13, ВЛ-35 кВ Арго- Тайфун-I цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
396	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 14, ВЛ-35 кВ Арго- Тайфун-II цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
397	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Арго-Бу- ран-II цепь	ТОЛ-НТЗ-35-IV Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
398	ПС 35 кВ № 133, РУ-6 кВ, СШ1, яч. 5, ВЛ-6 кВ ф. 133-05	АВК 10 Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 47171-11 Фазы: А; В; С	НТМИ-6-66 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 2611-70 Фазы: АВС	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
399	ПС 35 кВ № 212, РУ-6 кВ, СШ1, ВЛ-6 кВ ф. 212-17	ТОЛ-10 УТ2 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 6009-77 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. № 36697-17	Шлюз Е-422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
400	ПС 35 кВ № 216, РУ-6 кВ, СШ1, Яч. 4, КЛ-6 кВ ф. 216-04	ТЛМ-10 Кл.т. 0,5 200/5 Рег. № 2473-69 Фазы: А; С	НАМИТ-10-2 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
401	ПС 35 кВ № 2068, РУ-6 кВ, СШ2, яч. 20, КЛ-6 кВ ф. 2071-20	ТОЛ-10-СЭЩ Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 59870-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ- 4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	Шлюз Е-422 Рег. № 36638-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
402	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ1, ВЛ-35 кВ Камыш-1	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19	HP Pro- Liant DL380G7 ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
403	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ2, ВЛ-35 кВ Камыш-2	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP Pro- Liant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
404	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 9, ВЛ-35 кВ Арго-Ко- лос I цепь	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697- 12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
405	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 10, ВЛ-35 кВ Арго-Ко- лос II цепь	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 62259-15 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
406	ПС 110 кВ Алексан- дрова, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 11, ВЛ-35 кВ Алексан- дрова-Ясень- I цепь	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	ПС 110 кВ Александрова, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Александрова-Ясень-II цепь	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7 ЭКОМ-3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
408	ПС 110 кВ Бекметьевская, ОРУ-35 кВ, 1СШ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Мегион-1	GIF 40,5 Кл.т. 0,2 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4
409	ПС 110 кВ Бекметьевская, ОРУ-35 кВ, 2СШ-35 кВ, ВЛ-35 кВ Мегион-2	GIF 40,5 Кл.т. 0,2 300/5 Рег. № 30368-10 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,2 35000/100 Рег. № 19813-09 Фазы: АВС	A1802RALXQV-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	0,6 1,1	1,4 2,4
410	ПС 110 кВ Петелинская, ОРУ-35кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Малый Балык-1	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
411	ПС 110 кВ Петелин- ская, ОРУ- 35кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Малый Ба- лык-2	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
412	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Ева 1	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 56411-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP Pro- Liant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
413	ПС 110 кВ Вишневая, ЗРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Вишне- вая-Ева 2	GIF 40,5 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 56411-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
414	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. 11, КВЛ-6 кВ Встречная-ф. В-11	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
415	ПС 110 кВ Встречная, КРУН-6 кВ, СШ2, яч. 10, КВЛ-6 кВ Встречная-ф. В-10	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,2S 400/5 Рег. № 47959-16 Фазы: А; В; С	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	HP Pro- Liant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
416	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ1, ВЛ-35 кВ Согом-1	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
417	ПС 110 кВ Эргинская, ОРУ-35 кВ КНС-1, СШ2, ВЛ-35 кВ Согом-2	ТЛК-СТ-35 Кл.т. 0,2S 200/5 Рег. № 58720-14 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	ВІ- NOM339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
418	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 7, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Поляр- ная 1 цепь	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская-Поляр- ная 2 цепь	ТОЛ-НТЗ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 69606-17 Фазы: А; В; С	НАМИ-35 УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 60002-15 Фазы: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP Pro- Liant DL380G7 ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
Пределы допускаемой абсолютной погрешности часов компонентов АИИС КУЭ в рабочих условиях относительно шкалы времени UTC(SU)									±5 с

Примечания:

1 В качестве характеристик погрешности ИК установлены границы допускаемой относительной погрешности ИК при доверительной вероятности, равной 0,95.

2 Характеристики погрешности ИК указаны для измерений активной и реактивной электроэнергии на интервале времени 30 мин.

3 Погрешность в рабочих условиях для ИК №№ 3, 4, 7, 9, 11, 12, 16-31, 36-41, 44-47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 138-145-148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397, 402-407, 410-419 указана для силы тока 2 % от $I_{ном}$, для остальных ИК – для силы тока 5 % от $I_{ном}$; $\cos\varphi = 0,8_{инд}$.

4 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 3, при условии, что предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 3 метрологических характеристик. Допускается замена УСПД, УСВ, ИТВ на аналогичные утвержденных типов, а также замена серверов без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО). Замена оформляется актом в установленном собственником АИИС КУЭ порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Таблица 4 – Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
1	2
Количество ИК	419
Нормальные условия: параметры сети: напряжение, % от $U_{ном}$ сила тока, % от $I_{ном}$ для ИК №№ 3, 4, 7, 9, 11, 12, 16-31, 36-41, 44-47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 138-145-148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397, 402-407, 410-419 для остальных ИК коэффициент мощности $\cos\varphi$ частота, Гц температура окружающей среды, °C	от 95 до 105 от 1 до 120 от 5 до 120 0,9 от 49,8 до 50,2 от +15 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: напряжение, % от $U_{ном}$ сила тока, % от $I_{ном}$ для ИК №№ 3, 4, 7, 9, 11, 12, 16-31, 36-41, 44-47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 138-145-148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397, 402-407, 410-419 для остальных ИК коэффициент мощности $\cos\varphi$ частота, Гц температура окружающей среды в месте расположения ТТ и ТН, °C температура окружающей среды в месте расположения счетчиков и УСПД, °C температура окружающей среды в месте расположения серверов, °C	от 90 до 110 от 1 до 120 от 5 до 120 от 0,5 до 1,0 от 49,6 до 50,4 от -45 до +40 от +10 до +30 от +15 до +25
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: для счетчиков типа Альфа А1800: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-12): среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-17): среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-08), ПСЧ-4ТМ.05М, СЭТ-4ТМ.02М: среднее время наработки на отказ, ч, не менее среднее время восстановления работоспособности, ч	120000 2 165000 2 220000 2 140000 2

Продолжение таблицы 4

1	2
для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03: среднее время наработки на отказ, ч	90000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для счетчиков типа EPQS: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	70000
среднее время восстановления работоспособности, ч	72
для счетчиков типа BINOM3: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	150000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для счетчиков типа TE3000: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	220000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для ТК16L.31, ТК16L.10: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	55000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для Шлюз Е-422: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	50000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для ЭКОМ-3000: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	75000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для УСВ: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	55000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для серверов: среднее время наработки на отказ, ч, не менее	70000
среднее время восстановления работоспособности, ч	1
Глубина хранения информации: для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.03, ПСЧ-4ТМ.05М, СЭТ-4ТМ.02М, TE3000: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	113
при отключении питания, лет, не менее	40
для счетчиков типа Альфа А1800: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	180
при отключении питания, лет, не менее	30
для счетчиков типа BINOM3: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	340
при отключении питания, лет, не менее	10
для счетчиков типа EPQS: тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	100
при отключении питания, лет, не менее	40

Продолжение таблицы 4

1	2
для ТК16L.31, ТК16L.10, Шлюз Е-422, ЭКОМ-3000: суточные данные о тридцатиминутных приращениях электро- энергии по каждому каналу, а также электроэнергии, потребленной за месяц по каждому каналу, сут, не менее при отключении питания, лет, не менее для сервера: хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	45 10 3,5

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

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

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
1	2	3
Трансформаторы тока	ТФМ-35-II ХЛ1	4
Трансформаторы тока	ТФН-35М	5
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35А-У1	9
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ-35 III	43
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ-10-I	35
Трансформаторы тока опорные	ТОП-0,66	15
Трансформаторы тока	ТОЛ-35 III	22
Трансформаторы тока	GIF 40,5	117
Трансформаторы тока	ТЛК-10-6 У3	4
Трансформаторы тока	ТФМ-35 II ХЛ1	1
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35Б-I У1	1
Трансформаторы тока	ТОЛ-35 II	4
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	35
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	61
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV	41
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-35	7
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-10	39
Трансформаторы тока наружной установки	ТОЛ-НТЗ-35-IV	72
Трансформаторы тока	ТЛО-10	45
Трансформаторы тока	АСН-36	78
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35А-ХЛ1	17
Трансформаторы тока	ТЛШ-10	9
Трансформаторы тока	ТПШЛ-10	3
Трансформаторы тока встроенные	ТВЭ-35	21
Трансформаторы тока	TG 145N	46
Трансформаторы тока	TG 145	18
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ-35	36
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ	2
Трансформаторы тока	ТЛП-10-6	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 У3	6
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 УТ2	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	12
Трансформаторы тока опорные	ТОП 0,66	2
Трансформаторы тока стационарные	ТК-20	2

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТИ-А	2
Трансформаторы тока	ТЛШ10	4
Трансформаторы тока климатического исполнения VI, ХЛ1	ТФЗМ-110Б-ИХЛ1	6
Трансформаторы тока	ТЛК10	6
Трансформаторы тока	Т-0,66	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-35Б II-УХЛ1	4
Трансформаторы тока встроенные	ТВЭ-35 УХЛ2	21
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-IM	8
Трансформаторы тока	ТЛК-10-6	4
Трансформаторы тока встроенные	ВСТ	15
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-I	13
Трансформаторы тока	ТЛК	4
Трансформаторы тока	АВК 10	21
Трансформаторы тока	IMZ	38
Трансформаторы тока	ТВ-35	6
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ-35	36
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ-10	18
Трансформаторы тока	ТОЛ-СВЭЛ-35 III	18
Трансформаторы тока	ТШП-30	6
Трансформаторы тока проходные с литой изоляцией	ТПЛ-10	4
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	4
Трансформаторы тока элегазовые	ТРГ-110 II*	9
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35 УХЛ1	44
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	12
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2 УХЛ-2	4
Трансформаторы напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	26
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	25
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35	6
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95 УХЛ2	10
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95	8
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35 УХЛ2	2
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	15
Трансформаторы напряжения	GEF-40.5	9
Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы	НАЛИ-СЭЩ-6	2
Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы	НАЛИ-СЭЩ-35-1	2
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	8
Трансформаторы напряжения	НКФ-110-83 У1	12
Трансформаторы напряжения	СРВ 245	6

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТИ-А	2
Трансформаторы напряжения	СРВ 123	45
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-10	3
Трансформаторы напряжения измерительные	СРВ 123	15
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2 УХЛ2	1
Трансформаторы напряжения	НАМИ-6	2
Трансформаторы напряжения	VSK 1 10b	9
Трансформаторы напряжения	VSK 1 10	9
Трансформаторы напряжения	ЗНОМ-35	6
Трансформаторы напряжения	UMZ	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV	6
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	2
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-6	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-35	6
Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные	Альфа А1800	162
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	213
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	7
Счетчики-измерители показателей качества электрической энергии многофункциональные	BINOM3	16
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.02М	2
Счетчики электрической энергии многофункциональные	EPQS	5
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05М	2
Счетчики электрической энергии многофункциональные - измерители ПКЭ	ТЕ3000	12
Устройства сбора и передачи данных для автоматизации измерений и учета энергоресурсов	TK16L.31	46
Устройства сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	12
Устройства для автоматизации измерений и учета энергоресурсов	Шлюз Е-422	9
Контроллеры терминальные	TK16L.10	8
Радиосерверы точного времени	PCTB-01-01	1
Сервер сбора и баз данных	HP ProLiant DL380 Gen 9	1
Сервер доступа и обмена данными	HP ProLiant DL380 Gen 9	1
Сервер сетевой организации	HP ProLiant DL380G7	1
Формуляр	A212331.422231.1196.ФО	1
Методика поверки	—	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием АИИС КУЭ ООО «РН-Юганскнефтегаз», аттестованном ООО «ЭнергоПромРесурс», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312078.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

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

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Юганскнефтегаз»
(ООО «РН-Юганскнефтегаз»)

ИНН 8604035473

Юридический адрес: 628301, Ханты-Мансийский а. о. - Югра, г. Нефтеюганск, ул. Ленина, д. 26

Телефон: (3463) 335-184

Факс: (3463) 217-017

E-mail: ooorn-ung@ung.rosneft.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Энерго» (ООО «РН-Энерго»)

ИНН 7706525041

Адрес: 143440, Московская обл., г.о. Красногорск, д. Путилково, тер. Гринвуд, стр. 23, эт. 2, помещ. 129

Телефон: (495) 777-47-42

Факс: (499) 576-65-96

E-mail: rn-energo@rn-energo.ru

Web-сайт: www.rn-energo.ru

Испытательный центр

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

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

Телефон: (495) 380-37-61

E-mail: energopromresurs2016@gmail.com

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312047.

