

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» декабря 2023 г. № 2756

Регистрационный № 90829-23

Лист № 1
Всего листов 107

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 каналобразующую 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), каналобразующую 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) 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 (для ИК №№ 72-77, 183-187, 319-322, 327-375, 394-397) 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 2023 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	ASCUE_MZ4.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.0.1.1	
Цифровой идентификатор ПО	f851b28a924da7cde6 a57eb2ba15af0c	cda718bc6d123b63a 8822ab86c2751ca
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	СВЕВ6F6CA69318BED976E08A2BB7814В
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 (±δ), %	Границы допус- каемой относи- тельной по- грешности в ра- бочих условиях (±δ), %
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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
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	А1802RALXQ- 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 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	А1802RALXQ- 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 3Рег. № 21256-07 Фаза: С					Реакти вная	2,3	4,7
5	ПС 110 кВ Лунная, КРУН-6 кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ 6 кВ НВП-1	ТЛК-10-6 У3 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	А1802RALXQ- 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-6 кВ, СШ2, Яч. 6, КЛ 6 кВ НВП-2	ТЛК-10-6 У3 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	А1802RALXQ- 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
7	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Пла- мя-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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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 Пла- мя-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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.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	4,7
9	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Па- клиновская-1	ТФН-35М Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; 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	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
10	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Па- клиновская-2	ТФН-35М Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3690-73 Фазы: А; 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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		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 Ве- сенняя-1	ТФЗМ-35Б-1 У1 Кл.т. 0,5 400/5 Рег. № 3689-73 Фазы: А; 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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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 Ве- сенняя-2	ТОЛ-35 Ш 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	А1802RALXQ- 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
15	ПС 110 кВ Очимкин- ская, ввод 0,4 кВ 1ТСН, 2ТСН	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 100/5 Рег. № 15174-06 Фазы: А; В; С	-	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		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: 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
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: 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	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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: 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
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		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	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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Юго- Восток-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 Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
25	ПС 110 кВ Иглинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Юго- Восток-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	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 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	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 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	Рег. № 40586-12	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
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
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	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	HP Proliant DL380 Gen 9	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
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
							Активн ая	1,1	3,0
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
							Активн ая	1,1	3,0
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
							Активн ая	1,1	3,0
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	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
							Активн ая	1,1	3,0
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	РСТВ-01- 01 Рег. №	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
							Активн ая	0,9	1,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	40586-12	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	40586-12	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	40586-12	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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	40586-12	Активн ая	1,1	3,0	
							Реакти вная	2,3	4,7	
41	ПС 110 кВ КНС-20, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Нева-2	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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	40586-12	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							HP Proliant	Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	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	А1802RALXQ- 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
44	ПС 110 кВ Компрес- сорная, 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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
45	ПС 110 кВ Компрес- сорная, 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	ТК16L.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 Компрессорная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ ДНС-81-1	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	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
		ТФЗМ-35А-У1 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 3690-73 Фаза: С					Реакти вная	2,3	4,7
47	ПС 110 кВ Компрессорная, 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	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
		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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11
Реакти вная	2,3		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	НАМИ-35-УХЛ1 Кл.т. 0,5 35000/100 Рег. № 19813-00 Фазы: АВС	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
		ТОЛ-35-III Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 47959-11 Фаза: С					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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	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
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: 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	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	ТФ3М-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: 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	4,6
55	ПС 110 кВ Промысло- вая, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Еловая-2	ТФ3М-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: 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	4,6	
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: 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	4,6	

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		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	A1802RALX- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	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	2,5
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	A1802RALX- 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	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	A1802RALX- 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	2,5

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	A1802RALXQV- 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
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	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	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	A1802RALX- 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	0,9 1,6	1,6 2,5
64	ПС 110 кВ Малобалык- ская, КРУН- 6 кВ 1, 1С-6, яч. 3, Токо- провод 6 кВ КНС-1 М Б-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	A1802RALX- 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
65	ПС 110 кВ Малобалык- ская, КРУН- 6 кВ 2, 2С-6, яч. 4, Токо- провод 6 кВ КНС-1 М Б-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	A1802RALX- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
66	ПС 110 кВ Петелинская, 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	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
67	ПС 110 кВ Петелинская, 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	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
68	ПС 110 кВ Петелинская, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Юрьев- ская-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	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
69	ПС 110 кВ Петелинская, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Юрьев- ская-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	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
						HP Proliant DL380 Gen	Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	ПС 110 кВ Петелинская, 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	9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
71	ПС 110 кВ Петелинская, 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	0,9	1,6
							Реакти вная	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	0,9	1,6
							Реакти вная	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0	
						Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0	
						Реакти вная	2,3	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	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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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 ТФЗМ-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	А1802RALXQV- 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	ПС 220 кВ Средний Балык, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Дожимная-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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
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		Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 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	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 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	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,0 2,0	2,9 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 Реакти вная	1,0 2,0	2,9 4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ2, 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	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
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		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	HP Proliant DL380 Gen 9	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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
96	ПС 110 кВ Мушкино, ОРУ-35 кВ, СШ2, 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, СШ1, 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, СШ2, 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, СШ1, 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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1802RALXQV- 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
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	-	А1802RALXQV- 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	2,8
							Реакти вная	1,9	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	А1802RALXQV- 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	А1802RALXQV- 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
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	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	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 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	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	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
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	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
108	ПС 110 кВ Северный Салым, ЗРУ- 6 кВ Северо- салымская, СШ1 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	HP Proliant DL380 Gen 9	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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	2,8
							Реакти вная	1,9	4,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	ПС 110 кВ Северный Салым, ЗРУ- 6 кВ Северо- салымская, СШ2 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, СШ1, ВЛ-35 кВ Западный Салым-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
113	ПС 110 кВ Водозабор, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Западный Салым-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	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
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	9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	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 Ш 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 3 Рег. № 31857-06	ТК16L.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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	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
118	ПС 110 кВ Приразломная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Приразломная-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		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
119	ПС 110 кВ Приразломная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Приразломная-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	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
120	ПС 110 кВ Приразломная, 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	PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
121	ПС 110 кВ Приразломная, 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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-ІХЛ1 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	ТК16L.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-ІХЛ1 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	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
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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
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	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	HP Proliant DL380 Gen 9	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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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 Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,6
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 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	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	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 Усть- Балык- Связная-1	ТФМ-35-II 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	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	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
138	ПС 110 кВ Нефтеюган- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 4, ВЛ-35 кВ Усть- Балык- Связная-2	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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	А1802RALXQV- 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
							Активн ая	1,1	3,0
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	А1802RALXQV- 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
							Активн ая	1,1	3,0
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	А1802RALXQV- 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
							Активн ая	1,1	3,0
145	ПС 110 кВ Парус, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ-35 кВ Озерная-1	ТОЛ-35Б II УХЛ-1 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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
146	ПС 110 кВ Парус, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ-35 кВ Озерная-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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
						РСТВ-01-01			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	А1802RALXQV- 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
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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- 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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- 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
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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
155	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6 кВ, СШ1, Яч. 7, КЛ 6 кВ РУ- 2-1	ТОЛ-10-І 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	9 РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
156	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6 кВ, СШ1, Яч. 3, КЛ 6 кВ КНС-3 Бис-1	ТОЛ-10-І 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	А1802RALXQ- 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-І 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	А1802RALXQ- 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
158	ПС 110 кВ Юганская, КРУН-6 кВ, СШ2, Яч. 4, КЛ 6 кВ РУ- 2-2	ТОЛ-10-І 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	А1802RALXQ- 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/√3/100/√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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
161	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ1, Яч. 1, ВЛ-35 кВ Усть-Балык- 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/√3/100/√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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
162	ПС 110 кВ Островная, ОРУ-35 кВ, СШ2, Яч. 6, ВЛ-35 кВ Усть-Балык- 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ 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: АВС	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, КРУН-6 кВ, СШ4, яч. №10, КЛ-6 кВ ТХУ-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	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая Реакти вная	1,1 2,3	3,0 4,7
166	ПС 110 кВ Островная, КРУН-6 кВ, СШ1, яч. №7, КЛ-6 кВ ТХУ-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		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, КРУН-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	А1802RAL- 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
168	ПС 110 кВ Островная, КРУН-6 кВ, 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	А1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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 Камен- ная-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	ТК16L.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	4,7
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	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
171	ПС 110 кВ Восточно-Сургутская, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. №5, ВЛ-35 кВ Уфимская-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 Уфимская-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-10-1 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-10-1 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. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13		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. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	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	HP Proliant DL380 Gen 9	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. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
181	ПС 110 кВ Асомкин- ская, КРУН- 6 кВ, СШ1, Яч. 5, КЛ-6 кВ 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. № 36697-08	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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. №5, ВЛ 220 кВ Маги- стральная- Росляков- ская	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	А1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	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/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	А1802RAL- 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
185	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. №7, ВЛ 220 кВ Росля- ковская- Югра 1	ВСТ Кл.т. 0,2S 1000/5 Рег. № 17869-05 Фазы: А; В; С	СРВ 245 Кл.т. 0,5 220000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	А1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		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
186	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, яч. №8, ВЛ 220 кВ Росля- ковская- 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	А1802RAL- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-04		Активн ая Реакти вная	0,9 1,6	1,6 2,6
187	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 220 кВ, ОБ- 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	А1802RAL- 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- Росляков- ская I цепь с отпайкой 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP ProLiant DL380 Gen 9 HP ProLiant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. №	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
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	40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
190	ПС 220 кВ Росляков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Хан- тос- Росляков- ская 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	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,3
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/√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	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/√3/100/√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	HP Proliant DL380 Gen 9	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/√3/100/√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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-06	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	CPB 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 47844-11 Фазы: А; В; С	A1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
196	ПС 110 кВ Широков- ская, ОРУ- 110 кВ, ВЛ 110 кВ Ле- нинская- Широков- ская (Ленин- ская)	TG 145N Кл.т. 0,5S 600/5 Рег. № 30489-05 Фазы: А; В; С	CPB 123 Кл.т. 0,2 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 15853-96 Фазы: А; В; С	A1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,0	2,9
							Реакти вная	2,0	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/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ 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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	0,9	1,6
							Реакти вная	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	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
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	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	HP Proliant DL380 Gen 9	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	ТЛМ-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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	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	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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 ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 600/5 Рег. № 1856-63 Фаза: С	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 6000/100 Рег. № 11094-87 Фазы: АВС	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.18.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
							Активн ая	1,3	3,2
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	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
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	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
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	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
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	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
						РСТВ-01-01	Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
							Активн ая	1,3	3,2
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Реакти вная	2,5	5,5
							Активн ая	1,3	3,2
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Реакти вная	2,5	5,5
							Активн ая	1,3	3,2
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	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	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
								РСТВ-01- 01	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	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
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	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
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,0	2,2
							Реакти вная	2,0	4,0
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	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
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	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
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	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	PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
		ТВЛМ-10 Кл.т. 0,5 300/5 Рег. № 1856-63 Фаза: С					Реакти вная	2,5	5,5
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	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
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	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
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	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
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	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	
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
						Реакти вная	2,5	5,5	
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	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
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	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	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	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
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	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
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	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	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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 10б Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	EPQS 122.21.18.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
245	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШЗ, 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	EPQS 122.21.18.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
246	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 34, ВЛ-6 кВ Ф. 151-34	ABK 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	EPQS 122.21.18.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
247	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 36, ВЛ-6 кВ Ф. 151-36	ABK 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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9 PCTB-01- 01	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
							Активн ая	1,3	3,2
248	ПС 35 кВ № 151, РУ-6 кВ, СШ4, Яч. 37, ВЛ-6 кВ Ф. 151-37	ABK 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	EPQS 122.21.18.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	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
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	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	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
		Реакти вная					2,5	5,5	
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	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	
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	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	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
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	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	1,1	3,2
							Реакти вная	2,2	5,4
						РСТВ-01-01	Реакти вная		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	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
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	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
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant	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
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 PCTB-01-01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
259	ПС 35 кВ Базовая, 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	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
260	ПС 35 кВ Базовая, 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	TK16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6
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-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
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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.10 Рег. № 39562-13		Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
265	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СШ1, 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		Активн ая	1,1	3,0
						Реакти вная	2,3	4,6	
266	ПС 35 кВ № 352, РУ-6 кВ, СШ1, 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	
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	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 Реакти вная	1,1 2,3	3,0 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		Активн ая Реакти вная	1,3 2,5	3,2 5,5
270	ПС 35 кВ № 180, РУ-6 кВ, яч. 7, ВЛ-6 кВ Ф-180-07	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	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
						HP Proliant DL380 Gen 9	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 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	EPQS 122.21.12.LL Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 25971-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	РСТВ-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	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	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
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	ТК16L.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 Средний Ба- лык- 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.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 Средний Ба- лык- 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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
280	ПС 220 кВ Средний Балык, 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	A1802RALQV- 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	0,9	1,6
			НКФ-110-83 ХЛ1 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 1188-84 Фазы: А; В; С				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
			НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС				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
			НАМИТ-10-2 УХЛ-2 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-07 Фазы: АВС				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	Активн ая	1,1	3,0
			НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 6000/100 Рег. № 16687-02 Фазы: АВС				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	Активн ая	1,1	3,0
						PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Реакти вная	2,3	4,6
Активн ая	1,1	3,0							
	Реакти вная	2,3	4,7						
285	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Цен- тральная-1	ТВЭ-35 Кл.т. 0,5S 300/5 Рег. № 44359-10 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	1,1	3,0
						Реакти вная		2,3	4,7
286	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ2, ВЛ 35 кВ Цен- тральная-2	ТВЭ-35 Кл.т. 0,2S 300/5 Рег. № 44359-10 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	0,9	1,6	
							Реакти вная	1,6	2,6
287	ПС 110 кВ Звездная, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Луч-1	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	A1802RALXQ- 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
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	A1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-06	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
						HP Proliant	Реакти вная	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 PCTB-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	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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	ТГ 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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.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
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	А1802RALXQ- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9 PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
			СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/√3/100/√3 Рег. № 15853-96 Фаза: В				Реакти вная	2,3	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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
296	ПС 110 кВ Приморская, 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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07		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
298	ПС 110 кВ Приморская, РУ-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/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ 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	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
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-І Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15128-03 Фазы: В; С	ЗНОЛП-6 Кл.т. 0,5 6000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-02 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9 HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,6
300	ПС 110 кВ Евсеенков- ская, ЗРУ-6 кВ ЦПС №3 Приразлом- ного, СШ2, яч. №26	ТОЛ-10-І Кл.т. 0,5 150/5 Рег. № 15128-03 Фазы: А; В; С	ЗНОЛП-6 Кл.т. 0,5 6000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-02 Фазы: А; В; С	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	TK16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	СРВ 123 Кл.т. 0,5 110000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ 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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
303	ПС 110 кВ Сибирь, ОРУ-35 кВ, СШ1, ВЛ 35 кВ Уют-1	АСН-36 Кл.т. 0,2 400/5 14 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	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	TK16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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 /2 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	TK16L.10 Рег. № 39562-13	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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	TK16L.10 Рег. № 39562-13		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
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		Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
309	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 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	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
310	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 6 кВ, СШ2, Яч. №4, ВЛ-6 кВ Куст-2-2	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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
311	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 6 кВ, СШ1, Яч. №5, ВЛ-6 кВ Куст-5-1	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

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
312	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 6 кВ, СШ2, Яч. №6, ВЛ-6 кВ Куст-5-2	ТОЛ-10-І 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	Активн ая	0,9	1,6	
							Реакти вная	1,6	2,6	
313	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 6 кВ, СШ1, Яч. №7, ВЛ-6 кВ Пождепо-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		Активн ая	1,1	3,0	
							Реакти вная	2,3	4,7	
314	ПС 110 кВ Чупальская, КРУМ 6 кВ, СШ2, Яч. №8, ВЛ-6 кВ Пождепо-2	ТОЛ-10-І 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	Активн ая	0,9	1,6
							РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	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		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 9	Реакти вная	1,1	2,3
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	РСТВ-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	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	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	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	1,3	3,3
							Реакти вная	2,5	5,6

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	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	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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. № 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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	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	ВЛ- НОМ339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	HP ProLiant DL380G7	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	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	ВЛ- НОМ339iU3.57I3 .5 Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 60113-15	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-19	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
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	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		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	HP ProLiant DL380G7	Активн ая	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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. № 17049-09	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. № 17049-09		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- Западный 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: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-09	HP ProLiant DL380G7	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-Полюс 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: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 3 Рег. № 17049-09		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: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-09	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- Западный 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: АВС	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-09		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 Л- 107	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. № 17049-09		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 Л- 108	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. № 17049-09	HP ProLiant DL380G7	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-І 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. № 17049-09	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- Вершина 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		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- Арктика 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
347	ПС 110 кВ Кузоваткин- ская, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 6, ВЛ-35 кВ Кузоваткин- ская- Арктика 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- Вершина 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	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. 0,5 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
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 0,5 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
352	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 15, ВЛ-35 кВ Арго- Дожимная-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
353	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ1, яч. 7, ВЛ-35 кВ Арго- Полевая-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
							Реакти вная	1,1	2,4
354	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 8, ВЛ-35 кВ Арго- Дожимная-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
355	ПС 110 кВ Арго, ОРУ-35 кВ, СШ2, яч. 16, ВЛ-35 кВ Арго-Полевая-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
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		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	HP ProLiant DL380G7	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	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
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 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	0,9	1,6
							Реакти вная	1,6	2,6
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 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	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 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 ProLiant DL380G7	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
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 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	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. 0,5S 300/5 Рег. № 30368-10 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. № 36697-12	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14		Активн ая	1,1	3,0
							Реакти вная	2,3	4,7
365	ПС 110 кВ Встречная, ОРУ-35 кВ, СШ1, яч. 15, ВЛ-35 кВ Встречная- Лада-I цепь	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. № 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
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	HP ProLiant DL380G7	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
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
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		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	HP ProLiant DL380G7	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
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
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		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
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	HP ProLiant DL380G7	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	ЭКОМ- 3000 Рег. № 17049-14	Активн ая	0,6	1,4
							Реакти вная	1,1	2,4
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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP ProLiant DL380 Gen 9	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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	DL380 Gen 9	Активн ая	1,0	3,3
							Реакти вная	2,1	5,6
						РСТВ-01- 01			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	Рег. № 40586-12	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	ТК16L.10 Рег. № 39562-13	HP Proliant DL380 Gen 9	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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	А1802RALXQV- P4GB-DW-4 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	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. 0,5 300/5 Рег. № 16048-04 Фазы: А; В; С	VSK 1 10б Кл.т. 0,5 6000/√3/100/√3 Рег. № 47172-11 Фазы: А; В; С	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	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
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: 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	4,7
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: АВС	МИР С-07.05S-57-5(10)-GR-S2T2LQ-G-D Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 61678-15	ТК16L.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: АВС	МИР С-07.05S-57-5(10)-GR-S2T2LQ-G-D Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 61678-15	Шлюз Е-422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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: АВС	А1805RALXQV-Р4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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	А1805RALXQV-Р4GB-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	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.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	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.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	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	А1805RALXQV- P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 31857-11	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
392	ПС 35 кВ № 270, РУ-6 кВ, 1 ш., 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	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	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
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		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
							Реакти вная	1,1	2,4
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	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	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
397	ПС 110 кВ Арго, ОРУ- 35 кВ, СШ2, яч. 12, ВЛ-35 кВ Арго- Буран-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 Реакти вная	0,6 1,1	1,4 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. 0,5 200/5 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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	МИР С-07.05S- 57-5(10)-GR- S2T2LQ-G-D Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 61678-15	Шлюз Е- 422 Рег. № 36638-07	HP Proliant DL380 Gen 9	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	ТК16L.31 Рег. № 36643-07	PCTB-01- 01 Рег. № 40586-12	Активн ая	1,3	3,2
							Реакти вная	2,5	5,5
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 допустимой 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, 12, 16-31, 36-41, 44, 45, 47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 139-145, 147, 148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 285-288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397 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	400
<p>Нормальные условия:</p> <p>параметры сети:</p> <p>напряжение, % от $U_{ном}$</p> <p>сила тока, % от $I_{ном}$</p> <p>для ИК №№ 3, 4, 7, 12, 16-31, 36-41, 44, 45, 47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 139-145, 147, 148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 285-288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397</p> <p>для остальных ИК</p> <p>коэффициент мощности $\cos\varphi$</p> <p>частота, Гц</p> <p>температура окружающей среды, °С</p>	<p>от 95 до 105</p> <p>от 1 до 120</p> <p>от 5 до 120</p> <p>0,9</p> <p>от 49,8 до 50,2</p> <p>от +15 до +25</p>
<p>Условия эксплуатации:</p> <p>параметры сети:</p> <p>напряжение, % от $U_{ном}$</p> <p>сила тока, % от $I_{ном}$</p> <p>для ИК №№ 3, 4, 7, 12, 16-31, 36-41, 44, 45, 47, 52, 53, 64-81, 90-99, 106, 107, 111-114, 116, 118, 128, 129, 133, 139-145, 147, 148, 155-158, 165-176, 181-187, 189, 192, 194-197, 199, 201, 224, 259, 260, 272, 275, 278-282, 285-288, 294-298, 301, 302, 305-316, 319-323, 326-379, 383, 392-397</p> <p>для остальных ИК</p> <p>коэффициент мощности $\cos\varphi$</p> <p>частота, Гц</p> <p>температура окружающей среды в месте расположения ТТ и ТН, °С</p> <p>температура окружающей среды в месте расположения счетчиков и УСПД, °С</p>	<p>от 90 до 110</p> <p>от 1 до 120</p> <p>от 5 до 120</p> <p>от 0,5 до 1,0</p> <p>от 49,6 до 50,4</p> <p>от -45 до +40</p> <p>от +10 до +30</p>

Продолжение таблицы 4

1	2
температура окружающей среды в месте расположения серверов, °С	от +15 до +25
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:	
для счетчиков типа Альфа А1800:	
среднее время наработки на отказ, ч, не менее	120000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-12):	
среднее время наработки на отказ, ч, не менее	165000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 36697-17):	
среднее время наработки на отказ, ч, не менее	220000
среднее время восстановления работоспособности, ч	2
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	140000
среднее время восстановления работоспособности, ч	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 МИР С-07:	
среднее время наработки на отказ, ч, не менее	290000
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

Продолжение таблицы 4

1	2
Глубина хранения информации:	
для счетчиков типа СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.03, ПСЧ-4ТМ.05М, СЭТ-4ТМ.02М:	
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 МИР С-07:	
тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	131
при отключении питания, лет, не менее	30
для счетчиков типа EPQS:	
тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	100
при отключении питания, лет, не менее	40
для ТК16L.31, ТК16L.10, Шлюз Е-422, ЭКОМ-3000:	
суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу, а также электроэнергии, потребленной за месяц по каждому каналу, сут, не менее	45
при отключении питания, лет, не менее	10
для сервера:	
хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	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	6
Трансформаторы тока	ТФН-35М	9
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35А-У1	12
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ-35 III	62
Трансформаторы тока опорные	ТОЛ-10-I	48
Трансформаторы тока	GIF 40,5	104
Трансформаторы тока	ТЛК-10-6 У3	4
Трансформаторы тока	ТФМ-35 II ХЛ1	1
Трансформаторы тока	ТФЗМ-35Б-I У1	3
Трансформаторы тока измерительные	ТВЛМ-10	35
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	61
Трансформаторы тока опорные	ТОП-0,66	15
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-35-IV	40
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-10	36
Трансформаторы тока наружной установки	ТОЛ-НТЗ-35-IV	66

Продолжение таблицы 5

1	2	3
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	30
Трансформаторы тока	TG 145N	45
Трансформаторы тока	TG 145	18
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ-35	24
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ	2
Трансформаторы тока	ТЛП-10-6	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 УЗ	6
Трансформаторы тока	ТОЛ-10 УТ2	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	24
Трансформаторы тока опорные	ТОП 0,66	2
Трансформаторы тока стационарные	ТК-20	2
Трансформаторы тока измерительные на номинальное напряжение 0,66 кВ	ТТИ-А	2
Трансформаторы тока	ТЛШ10	4
Трансформаторы тока климатического исполнения VI, ХЛ1	ТФЗМ-110Б-IXЛ1	6
Трансформаторы тока	ТЛК10	6
Трансформаторы тока	Т-0,66	3
Трансформаторы тока	ТОЛ-35Б II-УХЛ1	4
Трансформаторы тока встроенные	ТВЭ-35 УХЛ2	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-IM	8
Трансформаторы тока	ТЛК-10-6	4
Трансформаторы тока встроенные	ВСТ	15
Трансформаторы тока	ТЛК	4
Трансформаторы тока	АВК 10	21
Трансформаторы тока	IMZ	38
Трансформаторы тока	ТВ-35	6
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ-35	18
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЩ-35	6
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	60
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	12
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2 УХЛ-2	5
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	25
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35	8

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95 УХЛ2	24
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-10-95	8
Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные	НАМИ-35 УХЛ2	2
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
Трансформаторы напряжения	СРВ 123	60
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-10	3
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	168
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	143
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	7
Счетчики-измерители показателей качества электрической энергии многофункциональные	BINOM3	12
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.02М	2
Счетчики электрической энергии многофункциональные	EPQS	63
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05М	2
Счетчики электрической энергии	МИР С-07	3
Устройства сбора и передачи данных для автоматизации измерений и учета энергоресурсов	ТК16L.31	54
Устройства для автоматизации измерений и учета энергоресурсов	Шлюз Е-422	8
Устройства сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	10
Контроллеры терминальные	ТК16L.10	8
Радиосерверы точного времени	РСТВ-01-01	1
Сервер сбора данных	HP ProLiant DL380 Gen 9	1
Сервер баз данных	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: oorn-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, территория Гринвуд, стр. 23, эт. 2, помещ. 129

Телефон: (495) 777-47-42

Факс: (499) 576-65-96

Web-сайт: www.rn-energo.ru

E-mail: rn-energo@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.

