

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК» (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, а также для автоматизированного сбора, обработки, хранения, отображения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную двухуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией выполнения измерений.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень - измерительно-информационный комплекс (ИИК), включающий в себя измерительные трансформаторы тока (ТТ), счётчики активной и реактивной электроэнергии (Счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

2-й уровень – информационно-измерительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер баз данных АИИС КУЭ (сервер БД), программное обеспечение (ПО) «АльфаЦЕНТР», устройство синхронизации времени УСВ-2, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ), каналообразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации.

Измерительные каналы (ИК) состоят из двух уровней АИИС КУЭ.

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 по результатам измерений получасовых приращений электрической энергии.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков по проводным линиям связи и каналообразующей аппаратуре поступает на вход сервера БД, где осуществляется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации, хранение измерительной информации, ее накопление и передача накопленных данных, оформление справочных и отчетных документов. Передача информации в организации–участники оптового рынка электроэнергии, осуществляется в соответствии с согласованными сторонами регламентами.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), включающая в себя УССВ на основе приемника сигналов точного времени от спутниковой глобальной системы позиционирования (ГЛОНАСС/GPS), часы сервера БД и счетчиков. Коррекция системного времени производится не реже одного раза в сутки по временным импульсам от устройства синхронизации времени УСВ-2, подключенного к серверу БД. Коррекция времени счетчиков производится автоматически при рассогласовании с системным временем более чем на ± 2 с.

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

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «АльфаЦЕНТР», в состав которого входят программы, указанные в таблице 1.

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

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

Таблица 1 - Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Наименование ПО	АльфаЦЕНТР
Идентификационное наименование ПО	ac_metrology.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 12.1
Цифровой идентификатор ПО	3E736B7F380863F44CC8E6F7BD211C54
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD5

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

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ, метрологические и технические характеристики ИК АИИС КУЭ приведены в таблицах 2 – 3.

Таблица 2 - Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические и технические характеристики

№№ ИК	Наименование объекта	Состав измерительного канала			Вид электроэнергии	Основная относительная погрешность ИК (±δ), %	Относительная погрешность ИК в рабочих условиях эксплуатации (±δ), %
		ТТ	Счетчик	УССВ			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-102 Вв 105163 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
2	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-102 Вв 105163 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
3	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-073 Вв 119271 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
4	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-073 Вв 119271 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
5	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/202 Вв 117846 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
6	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/202 Вв 117846 Б	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-032 Вв 120435 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
8	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-032 Вв 120435 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
9	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/074 Вв 67631 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
10	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/074 Вв 67631 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
11	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/205 Вв 121085С1	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
12	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/205 Вв 121085С2	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
13	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/025 Вв 99767 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
14	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/025 Вв 99767 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/032-1 Вв 53119 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
16	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/032-1 Вв 53119 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
17	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/032-2 Вв 100351 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
18	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/032-2 Вв 100351 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
19	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/011 Вв 76170	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
20	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/011 Вв 76171	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
21	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/144 Вв 61616	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
22	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/144 Вв 61617	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0601/040 Вв 37459 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
24	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0601/040 Вв 37459 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
25	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/087 Вв 55400 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
26	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/087 Вв 55400 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
27	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/067 Вв 88627 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
28	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/067 Вв 88627 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
29	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/015 Вв 84481	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
30	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/015 Вв 84482	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
31	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/025 Вв 59675	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
32	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/025 Вв 59676	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-11 ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
33	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/064 Вв 53413 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
34	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/064 Вв 53413 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/168 Вв 119514 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
36	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/168 Вв 119514 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
37	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/172 Вв 66913	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
38	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/172 Вв 66914	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
39	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/052 Вв 102330 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
40	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/052 Вв 102330 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
41	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/003 Вв 61525 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
42	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/003 Вв 61525 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
43	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/054 Вв 60997	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
44	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/054 Вв 60998	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
45	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/007 Вв 59481	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
46	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/007 Вв 59592	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
47	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/005 Вв 47101 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
48	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/005 Вв 47101 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
49	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/075 Вв 77005 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
50	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/075 Вв 77005 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
51	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/013 Вв 92988 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
52	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/013 Вв 1 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
53	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/050 Вв 92991 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
54	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/050 Вв 92991 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
55	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/005 Вв 92987 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
56	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/005 Вв 92987 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
57	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/037 Вв 66239	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
58	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/037 Вв 66240	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
59	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/021 Вв 58573	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
60	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/021 Вв 58574	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
61	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/018 Вв 56763 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
62	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/018 Вв 56763 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
63	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/119 Вв 75526	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
64	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/119 Вв 75527	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
65	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/034 Вв 86474 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
66	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/034 Вв 86474 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
67	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/128 Вв 111237 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
68	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/128 Вв 111237 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
69	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/020 Вв 73505	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
70	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/020 Вв 73506	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
71	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/005 Вв 51042 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
72	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/005 Вв 51042 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
73	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/001 Вв 42184 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
74	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/001 Вв 42184 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
75	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-001 Вв 111802 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
76	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-001 Вв 111802 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
77	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-103 Вв 106577 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
78	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-103 Вв 106577 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
79	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-101 Вв 104919 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
80	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-101 Вв 104919 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
81	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-104 Вв 105688 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
82	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-104 Вв 105688 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
83	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-105 Вв 105457 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
84	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-105 Вв 105457 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
85	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-106 Вв 111754 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
86	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-106 Вв 111754 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
87	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-209 Вв 104158 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
88	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-209 Вв 104158 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
89	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-215 Вв 104506 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
90	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-215 Вв 104506 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
91	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-214 Вв 100617 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
92	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-214 Вв 100617 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
93	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-307 Вв 97511 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
94	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-307 Вв 97511 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
95	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-401 Вв 97668 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
96	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-401 Вв 97668 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
97	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-001 Вв 103932 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
98	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-001 Вв 103932 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
99	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/028 Вв 72913	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-02 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
100	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/028 Вв 72914	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
101	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/009 Вв 61281	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
102	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/009 Вв 61282	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
103	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/097 Вв 113971 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
104	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/097 Вв 113971 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
105	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/086 Вв 114901 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
106	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/086 Вв 114901 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
107	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/036 Вв 115616 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
108	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/036 Вв 115616 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
109	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/073 Вв 90178 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
110	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/073 Вв 90178 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
111	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/068 Вв 88843 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
112	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/068 Вв 88843 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
113	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/004 Вв 104970 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
114	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/004 Вв 104970 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
115	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/028 Вв 115163 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
116	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/028 Вв 115163 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
117	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/022 Вв 58667	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
118	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/022 Вв 58668	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
119	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/022 Вв 92575 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
120	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/022 Вв 92575 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
121	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/017 Вв 113400 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
122	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/017 Вв 113400 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
123	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/088 Вв 113442 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
124	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/088 Вв 113442 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
125	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/008 Вв 4160, Вв 4161	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
126	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/066 Вв 74637	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
127	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/066 Вв 74638	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
128	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/130 Вв 91494 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
129	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/130 Вв 91494 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
130	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/109 Вв 69635	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
131	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/109 Вв 69636	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
132	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/099 Вв 58395	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
133	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/099 Вв 58396	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
134	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/122 Вв 78697	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
135	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/122 Вв 78698	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
136	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/029 Вв 64734	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
137	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/029 Вв 64735	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
138	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/084 Вв 69408	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
139	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/084 Вв 69409	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
140	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/085 Вв 92580 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
141	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/085 Вв 92580 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
142	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/047 Вв 86304 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
143	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/047 Вв 86304 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
144	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/075 Вв 64574	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
145	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/075 Вв 64575	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
146	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/124 Вв 92901 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
147	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/124 Вв 92901 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
148	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/050 Вв 92224 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
149	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/050 Вв 92224 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
150	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/087 Вв 115079 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
151	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/087 Вв 115079 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
152	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/020 Вв 71145	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
153	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/020 Вв 71146	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
154	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/025 Вв 71602 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
155	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/025 Вв 71603 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
156	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/011 Вв 68687	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
157	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/011 Вв 68688	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
158	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/041 Вв 105838 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
159	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/041 Вв 105838 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
160	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/085 Вв 106815 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
161	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/085 Вв 106815 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
162	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/021 Вв 72040	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
163	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/021 Вв 72041	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
164	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/010 Вв 69366	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
165	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/010 Вв 69367	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
166	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/063 Вв 91682 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
167	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/063 Вв 91682 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
168	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/033 Вв 76639	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
169	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/033 Вв 76640	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
170	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/008 Вв 69026	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
171	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/008 Вв 69027	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
172	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/019 Вв 70037	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
173	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/019 Вв 70038	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
174	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/016 Вв 69085	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
175	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/016 Вв 69086	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
176	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/050 Вв 81564	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
177	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/050 Вв 81565	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
178	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/017 Вв 69560	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
179	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/017 Вв 69561	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
180	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/045 Вв 105790 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
181	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/045 Вв 105790 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
182	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/007 Вв 60715	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
183	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/007 Вв 60716	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
184	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/056 Вв 69830	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
185	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/056 Вв 69831	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
186	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/002 Вв 52263 А	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
187	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/002 Вв 52263 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
188	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/017 Вв 68554	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
189	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/017 Вв 68555	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
190	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0612/032 Вв 99982 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
191	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0612/032 Вв 99982 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
192	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/014 Вв 57997	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
193	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/014 Вв 57998	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
194	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/013 Вв 56931	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
195	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/013 Вв 56932	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
196	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/011 Вв 51737 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
197	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/011 Вв 51737 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
198	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/008 Вв 59599	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
199	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/008 Вв 59600	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
200	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/064 Вв 75157	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
201	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/064 Вв 75158	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
202	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/016 Вв 53741 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
203	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/016 Вв 53741 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
204	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/028 Вв 101273 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
205	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/028 Вв 101273 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
206	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/020 Вв 86485 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
207	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/020 Вв 86485 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
208	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/015 Вв 107152 А	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
209	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/015 Вв 107152 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
210	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/010 Вв 48995 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
211	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/010 Вв 48995 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
212	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/062 Вв 62859	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
213	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/062 Вв 62860	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
214	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/020 Вв 49408 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
215	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/020 Вв 49408 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
216	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/119 Вв 44261	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
217	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/119 Вв 12230	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
218	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/008 Вв 105948 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
219	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/008 Вв 105948 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
220	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/013 Вв 35421 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
221	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/013 Вв 35421 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
222	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/067 Вв 91952 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=200/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
223	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/067 Вв 91952 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
224	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/001 Вв 75284	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
225	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/001 Вв 75283	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
226	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/004 Вв 67619	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
227	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/004 Вв 67620	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
228	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/007 Вв 21967	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСБ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
229	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/007 Вв 21473	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
230	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/035 Вв 108039 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
231	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/035 Вв 108039 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
232	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/025 Вв 92136 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
233	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/025 Вв 92136 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
234	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/098 Вв 73914 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
235	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/098 Вв 73914 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
236	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/024 Вв 115499 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
237	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/024 Вв 115499 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
238	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/008 Вв 97622 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
239	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/008 Вв 97622 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
240	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/074 Вв 88843 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
241	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/074 Вв 88843 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
242	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/078 Вв 100215 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
243	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/078 Вв 100215 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
244	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/029 Вв 55796 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 234 ARTM-03 PB.G Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 48266-11		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
245	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/029 Вв 55796 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
246	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/033 Вв 52136 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
247	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/033 Вв 52136 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
248	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/024 Вв 60282	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
249	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/024 Вв 60283	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
250	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/007 Вв 48749 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
251	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/007 Вв 48749 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
252	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/031 Вв 67077	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
253	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/031 Вв 67078	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
254	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/052 Вв 76107	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
255	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/052 Вв 76108	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
256	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/045 Вв 71969	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
257	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/045 Вв 71970	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
258	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/047 Вв 73071	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
259	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/047 Вв 73072	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
260	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/061 Вв 83186	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
261	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/061 Вв 83187	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
262	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/008 Вв 94104 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
263	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/008 Вв 94104 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
264	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/035 Вв 67447	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
265	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/035 Вв 67448	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
266	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/036 Вв 108740 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
267	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/036 Вв 108740 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
268	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/066 Вв 87236 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
269	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/066 Вв 87236 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
270	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/094 Вв 113847 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
271	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/094 Вв 113847 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
272	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/056 Вв 80453	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
273	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/056 Вв 80454	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=150/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
274	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/029 Вв 73445	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
275	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/029 Вв 73446	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
276	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/083 Вв 85529	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
277	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/083 Вв 85530	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
278	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0601/048 Вв 72390	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=30/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
279	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0601/048 Вв 72391	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
280	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/052 Вв 81443	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
281	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/052 Вв 81442	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
282	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/112 Вв 46267 А	ТТИ-А Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 28139-07	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
283	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/112 Вв 46267 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
284	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/021 Вв 88277 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
285	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/021 Вв 88277 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
286	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/014 Вв 84479	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
287	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/014 Вв 84480	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
288	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/020 Вв 81242	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт= 150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
289	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/020 Вв 81243	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
290	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/018 Вв 84948	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
291	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/018 Вв 84949	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
292	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/163 Вв 63270	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
293	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/163 Вв 63271	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
294	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/040 Вв 57738	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
295	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/040 Вв 57739	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
296	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/012 Вв 84847	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
297	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0615/012 Вв 84848	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
298	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/092 Вв 57450	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
299	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/092 Вв 57451	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
300	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/014 Вв 51461 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
301	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/014 Вв 51461 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
302	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/014 Вв 54816	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
303	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/014 Вв 54817	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
304	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0602/087 Вв 89817 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
305	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0602/087 Вв 89817 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
306	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/045 Вв 109141 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
307	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/045 Вв 109141 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
308	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/046 Вв 110196 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
309	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/046 Вв 110196 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
310	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/108 Вв 115240 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
311	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/108 Вв 115240 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
312	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/042 Вв 79037	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
313	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/042 Вв 79038	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
314	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/009 Вв 48778	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
315	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/009 Вв 48491	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
316	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/011 Вв 46806 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
317	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/011 Вв 46806 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
318	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/167 Вв 97262 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
319	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/167 Вв 97262 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
320	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/012 Вв 55729	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
321	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/012 Вв 55730	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
322	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/177 Вв 69612	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
323	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/177 Вв 69613	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
324	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/012 Вв 57671, Вв 57672	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
325	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/079 Вв 100583 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
326	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/079 Вв 100583 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
327	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/013 Вв 56855 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
328	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/013 Вв 56855 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
329	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/080 Вв 100990 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
330	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/080 Вв 100990 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
331	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/030 Вв 63625	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
332	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/030 Вв 60651	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
333	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/008 Вв 107724 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
334	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/008 Вв 107724 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
335	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/025 Вв 60611	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
336	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/025 Вв 60612	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
337	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/010 Вв 51329 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
338	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/010 Вв 51329 Б	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
339	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/006 Вв 49955 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
340	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/006 Вв 49955 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
341	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/174 Вв 94777 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
342	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/174 Вв 94777 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
343	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/186 Вв 94580 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
344	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/186 Вв 94580 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
345	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/194 Вв 99383 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
346	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/194 Вв 99383 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
347	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/027 Вв 52577 А1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
348	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/027 Вв 52577 А2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
349	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/079 Вв 96929 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
350	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/079 Вв 96929 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
351	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/007 Вв 53301 Б1	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
352	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/007 Вв 53301 Б2	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
353	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/002 Вв 87701 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
354	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/002 Вв 87701 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
355	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/013 Вв 56078	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
356	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/013 Вв 56079	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
357	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/023 Вв 61036	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
358	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/023 Вв 61037	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
359	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0602/093 Вв 119527 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
360	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0602/093 Вв 119527 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
361	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/053 Вв 83510	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
362	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/053 Вв 83511	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
363	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/161 Вв 61626	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
364	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/161 Вв 61627	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
365	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-306 Вв 105464 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
366	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-306 Вв 105464 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
367	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-014 Вв 79037	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
368	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-014 Вв 79038	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
369	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-026 Вв 120385 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
370	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-026 Вв 120385 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
371	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-011 Вв 48778 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
372	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-011 Вв 48491 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
373	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-061 Вв 119291 А	-	A1141RAL-SW-4П Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	0,6	1,9
					Реактивная	1,1	3,5
374	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-061 Вв 119291 Б	-	A1141RAL-SW-4П Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	0,6	1,9
					Реактивная	1,1	3,5
375	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-031 Вв 120436 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4Т Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
376	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-031 Вв 120436 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4Т Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
377	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-062 Вв 119290 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4Т Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
378	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-062 Вв 119290 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
379	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-084 Вв 119254 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
380	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-084 Вв 119254 Б	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
381	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-033 Вв 120386 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
382	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-033 Вв 120386 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
383	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/008 Вв 85257	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
384	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0604/008 Вв 85258	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
385	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/047 Вв 110754 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
386	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/047 Вв 110754 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
387	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/031 Вв 34143	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
388	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/031 Вв 34144	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
389	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/138 Вв 60273 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
390	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/138 Вв 60273 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
391	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/122 Вв 43590	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
392	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/111 Вв 117535 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
393	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/111 Вв 117535 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
394	ВРУ-0,4 кВ Административное здание Вв 117070 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-11	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
395	ВРУ-0,4 кВ Административное здание Вв 117070 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
396	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-01-01	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
397	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-01-02	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
398	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-01-03	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
399	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-01-0605/029 Вв 118680 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
400	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-01-0605/029 Вв 118680 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	A1141RAL-SW-4T Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 33786-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
401	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/028 Вв 106541 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
402	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/028 Вв 106541 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
403	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/052 Вв 120474 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
404	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/052 Вв 120474 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
405	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/104 Вв 64694	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
406	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-02-0409/104 Вв 64695	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07 Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
407	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/068 Вв 108447 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
408	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/068 Вв 108447 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
409	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/104 Вв 50831 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
410	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/104 Вв 50831 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
411	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/152 Вв 88874 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
412	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0209/152 Вв 88874 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
413	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/002 Вв 117670 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
414	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/002 Вв 117670 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
415	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/009 Вв 45101 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
416	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/009 Вв 45101 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
417	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/021 Вв 112601 А	-	Меркурий 230 ART-02 PCIGDN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
418	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/021 Вв 112601 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PCIGDN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
419	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/027 Вв 64098	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
420	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/027 Вв 64099	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=40/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
421	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/032 Вв 115539 А	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
422	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/032 Вв 115539 Б	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 Ктт=75/5 Рег. № 17551-06	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
423	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/044 Вв 93721 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
424	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0221/044 Вв 93721 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
425	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0402/089 Вв 22848 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
426	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-03-0402/089 Вв 22848 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=50/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
427	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0212/002 Вв 66054 А	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
428	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0212/002 Вв 66055 Б	Т-0,66 М УЗ Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 36382-07	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
429	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0212/005 Вв 66891	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
430	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0212/005 Вв 66892	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
431	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0221/015 Вв 52473 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
432	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0221/015 Вв 52473 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
433	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0224/001 Вв 52681	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
434	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0224/001 Вв 52684	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
435	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0224/005 Вв 58475	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
436	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-04-0224/005 Вв 58476	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
437	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0602/008 Вв 75760	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
438	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0602/008 Вв 75761	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
439	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0602/077 Вв 57153, Вв57154	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
440	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0602/090 Вв 90184 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
441	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0602/090 Вв 90184 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
442	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/076 Вв 76811	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
443	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/076 Вв 76813	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
444	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/141 Вв 88037 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
445	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/141 Вв 88037 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCSIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
446	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/175 Вв 33070 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
447	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-05-0604/175 Вв 33070 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
448	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/037 Вв 118618 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
449	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/037 Вв 118618 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
450	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/064 Вв 100220 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
451	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/064 Вв 100220 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
452	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/071 Вв 88869 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=30/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
453	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/071 Вв 88869 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
454	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/106 Вв 51219 А, Вв 51219 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
455	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/107 Вв 119394 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
456	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0601/107 Вв 119394 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
457	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0602/015 Вв 55822	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
458	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0602/015 Вв 55823	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
459	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0604/096 Вв 113155 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
460	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0604/096 Вв 113155 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
461	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0604/173 Вв 113469 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
462	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0604/173 Вв 113469 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
463	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0615/031 Вв 108567 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
464	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0615/031 Вв 108567 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
465	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0615/032 Вв 58556	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
466	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-06-0615/032 Вв 58557	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
467	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0212/032 Вв 73185	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
468	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0212/032 Вв 73186	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
469	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0223/036 Вв 27226	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5 Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,6
					Реактивная	2,1	4,1
470	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0223/036 Вв 27227	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
471	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/028 Вв 43670	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
472	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/044 Вв 3082	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
473	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/155 Вв 75100	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
474	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/155 Вв 75101	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
475	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/191 Вв 98602 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
476	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/191 Вв 98602 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
477	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/196 Вв 99703 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
478	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/196 Вв 99703 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
479	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/197 Вв 100081 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
480	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0604/197 Вв 100081 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
481	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/009 Вв 67763	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
482	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/009 Вв 67764	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
483	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/010 Вв 73874	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
484	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/010 Вв 73875	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
485	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/011 Вв 82124	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
486	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/011 Вв 82125	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
487	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/013 Вв 83784	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
488	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/013 Вв 83785	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
489	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/016 Вв 84936	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
490	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/016 Вв 84937	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
491	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/017 Вв 83004	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
492	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/017 Вв 83005	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
493	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/019 Вв 85382	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
494	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/019 Вв 85383	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
495	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/022 Вв 87997 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
496	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/022 Вв 87997 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
497	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/029 Вв 113998 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
498	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/029 Вв 113998 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
499	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/037 Вв 117309 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
500	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/037 Вв 117309 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
501	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/039 Вв 117959 А	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
502	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-07-0615/039 Вв 117959 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
503	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-002 Вв 109453 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
504	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-002 Вв 109453 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
505	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-004 Вв абонента А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
506	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-004 Вв абонента Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=50/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
507	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-012 Вв 119898 А	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
508	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-012 Вв 119898 Б	-	ПСЧ-3ТМ.05М.04 Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 36354-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
509	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-025 Вв 120185 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
510	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-025 Вв 120185 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
511	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-028 Вв 119944 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
512	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-028 Вв 119944 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=150/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
513	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-046 Вв 116362 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
514	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-046 Вв 116362 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=100/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
515	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-049 Вв 116248 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
516	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-049 Вв 116248 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
517	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-091 Вв 121300 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
518	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-091 Вв 121300 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
519	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-093 Вв 120930 А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
520	ВРУ-04 кВ ЦТП 04-10-093 Вв 120930 Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=200/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
521	ВРУ-04 кВ МК Вв 119540 А, Вв 119540 Б	-	Меркурий 230 ART-02 PCIGDN Кл.т. 1,0/2,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,1	3,4
					Реактивная	2,2	5,5
522	ВРУ-04 кВ КТС "Оранжевая"	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
523	ВРУ-04 кВ КТС "Оранжевая"	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
524	ВРУ-04 кВ Офисное здание и аварийная служба Вв абонента А	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
525	ВРУ-04 кВ Офисное здание и аварийная служба Вв абонента Б	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S Ктт=75/5 Рег. № 47959-16	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN Кл.т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07		Активная	1,0	5,0
					Реактивная	2,1	4,0
Пределы допускаемой погрешности СОЕВ, с						±5	

Примечания

1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (30 минут).

2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.

3 Погрешность в рабочих условиях указана для тока $2(5;10)\%I_{ном}$, $\cos\varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35 °С.

4 Допускается замена ТТ, счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец не претендует на улучшение указанных в таблице 2 метрологических характеристик.

5 Допускается замена УССВ на аналогичные утвержденных типов.

6 Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце порядке, вносят изменения в эксплуатационные документы. Акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Основные технические характеристики ИК

Наименование характеристики	Значение
1	2
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - сила тока, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности, $\cos\varphi$ температура окружающей среды, °С	- от 99 до 101 - от 100 до 120 0,87 - от +21 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - сила тока, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности, $\cos\varphi$ диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С - для ТТ - для счетчиков - для УСВ-2	- от 90 до 110 - от 2(5;10) до 120 - от 0,5 инд. до 0,8 емк. - от -45 до +40 - от -40 до +55 - от -10 до +50
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: электросчетчики Меркурий 230, Альфа А1140: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики ПСЧ-ЗТМ.05М: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более электросчетчики Меркурий 234: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более УСВ-2: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более ИВК: - коэффициент готовности, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более	150000 72 140000 2 220000 72 35000 24 0,99 1

Продолжение таблицы 3

1	2
Глубина хранения информации: электросчетчики: - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее ИВК: - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее	45 3,5

Надежность системных решений:

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

В журналах событий фиксируются факты:

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

Защищённость применяемых компонентов:

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

Возможность коррекции времени в:

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

Возможность сбора информации:

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

Цикличность:

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

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК» типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 4.

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформаторы тока	ТОП-0,66	1262 шт.
Трансформаторы тока	Т-0,66 М УЗ	202 шт.
Трансформаторы тока	ТТИ-А	3 шт.
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230	494 шт.
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-3ТМ.05М	10 шт.
Счетчики электрической энергии трехфазные электронные	Альфа А1140	20 шт.
Счетчики электрической энергии статические трехфазные	Меркурий 234	1 шт.
Устройства синхронизации времени	УСВ-2	1 шт.
Методика поверки	МП-312235-025-2017	1 экз.
Формуляр	КНМУ.411711.055.ФО	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП-312235-025-2017 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК». Методика поверки», утвержденному ООО «Энергокомплекс» 29.11.2018 г.

Основные средства поверки:

- трансформаторов тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки;
- по МИ 3196-2018 ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений;
- счетчиков электрической энергии Меркурий 230 – в соответствии с методикой поверки АВЛГ.411152.021 РЭ1, согласованной с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 21.05.2007 г.;
- счетчиков электрической энергии ПСЧ-3ТМ.05М – в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.138РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.138РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 20.11.2007 г.;
- счетчиков электрической энергии Альфа А1140 – в соответствии с документом «ГСИ. Счетчики электрической энергии Альфа А1140. Методика поверки», согласованным с ФБУ «Ростест-Москва» в октябре 2006 г.;
- счетчиков электрической энергии Меркурий 234 - в соответствии с документом АВЛГ.411152.033 РЭ1 «Счетчики электрической энергии статические трехфазные «Меркурий 234». Руководство по эксплуатации. Приложение Г. Методика поверки» с изменением № 2, утвержденным ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 28.08.2017 г.;
- УСВ-2 - в соответствии с документом ВЛСТ 237.00.001И1 «Устройство синхронизации времени УСВ-2. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.05.2010 г.;

– радиочасы МИР РЧ-02.00 (рег. № 46656-11);

– прибор комбинированный Testo 622 (рег. № 53505-13).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК», аттестованном ООО «Энергокомплекс», аттестат аккредитации № RA.RU.312235 от 31.08.2017 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ ОАО «Мосгорэнерго» на объектах филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК»

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

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

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Московское городское энергосбытовое предприятие» (ОАО «Мосгорэнерго»)

ИНН 7743628060

Адрес: 125581, г. Москва, ул. Лавочкина, дом 34

Телефон: +7 (495) 730-53-12

E-mail: info@mosgorenergo.ru

Заявитель

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

ИНН 7446046630

Адрес: 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Калинина, 25-17

Телефон/факс: +7 (3519) 49-74-47

Испытательный центр

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

Адрес: 455017, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Мичурина, д. 26, 3

Телефон: +7 (351) 958-02-68

E-mail: encomplex@yandex.ru

Аттестат аккредитации ООО «Энергокомплекс» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312235 от 31.08.2017 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.