

Приложение № 7
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2020 г. №1870

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ АО «МОЭК Системы учета» на 246 ЦТП Филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ АО «МОЭК Системы учета» на 246 ЦТП Филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК» (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, соотнесения результатов измерений к национальной шкале координированного времени Российской Федерации UTC(SU), 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), автоматизированные рабочие места персонала (АРМ), каналобразующую 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. Счетчики электрической энергии сохраняют в регистрах памяти фиксируемые события с привязкой к шкале времени UTC(SU).

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 каналобразующей 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 УСВ, часы сервера БД и счетчиков. УСВ осуществляют прием и обработку сигналов глобальной навигационной спутниковой системой ГЛОНАСС/GPS, по которым осуществляют синхронизацию собственных часов со шкалой координированного времени Российской Федерации UTC(SU).

Коррекция времени часов сервера БД производится не реже одного раза в сутки по временным импульсам от УСВ, подключенного к серверу БД, при расхождении времени часов сервера БД и УСВ более чем на ± 2 с. Коррекция времени счетчиков производится автоматически при рассогласовании с системным временем более чем на ± 2 с.

Журналы событий счетчиков электроэнергии и сервера БД отражают факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции и (или) величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

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 отчетности виде, взаимодействия со смежными системами.

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

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 – 4.

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

№№ ИК	Наименование точки измерений	Счетчики электроэнергии			ТТ				
		Тип	Кл. точн.	Рег. №	Фаза	Тип	Ктт	Кл. точн.	Рег. №
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/001, ввод 48481Б1	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
2	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/001, ввод 48481Б2	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
3	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/003, ввод 48814А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
4	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/003, ввод 48814Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
5	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/005, ввод 45515А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
6	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/005, ввод 45515Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
7	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/006, ввод 50738А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
8	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/006, ввод 50738Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/012, ввод 74477	Меркурий 230 ART- 03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
10	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/012, ввод 74478	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
11	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/021, ввод 83275А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
12	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/021, ввод 83275Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
13	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/023, ввод 95460А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
14	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0605/023, ввод 95460Б	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
15	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/038, ввод 56063А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
16	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/038, ввод 56063Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
17	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/054, ввод 115889А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
18	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0606/054, ввод 115889Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/018, ввод 48645А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
20	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/018, ввод 48645Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
21	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/019, ввод 39744	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
22	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/019, ввод 39745	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	30/5	0,5S	47959-11
					B	ТОП-0,66	30/5		
					C	ТОП-0,66	30/5		
23	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/042, ввод 34421А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
24	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/042, ввод 34421Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
25	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/060, ввод 111915А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
26	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/060, ввод 111915Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
27	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/076, ввод 55880А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
28	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/076, ввод 55880Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/080, ввод 112166А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
30	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0607/080, ввод 112166Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
31	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/070, ввод 65823	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
32	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/070, ввод 65824	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
33	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/084, ввод 68841	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
34	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/084, ввод 68842	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	ф. А, С 47959-16 ф. В 47959-11
					B	ТОП-0,66	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
35	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/111, ввод 92032А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
36	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0608/111, ввод 92032Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
37	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/004, ввод 49688А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
38	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/004, ввод 49688Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/007, ввод 62039	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
40	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/007, ввод 62040	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
41	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/014, ввод 63701	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
42	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/014, ввод 63702	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
43	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/021, ввод 61692	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
44	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/021, ввод 61693	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
45	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/028, ввод 79361А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
46	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/028, ввод 79361Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
47	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/029, ввод 80742А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
48	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/029, ввод 80742Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/030, ввод 79478А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
50	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/030, ввод 79478Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
51	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/032, ввод 84024А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
52	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/032, ввод 84024Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
53	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/034, ввод 99215А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
54	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0610/034, ввод 99215Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
55	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/002, ввод 48536А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
56	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/002, ввод 48536Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
57	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/006, ввод 90836А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
58	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/006, ввод 90836Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/015, ввод 50807А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
60	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/015, ввод 50807Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
61	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/022, ввод 94301А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	50/5	0,5S	47959-11
					B	ТОП-0,66	50/5		
					C	ТОП-0,66	50/5		
62	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0611/022, ввод 94301Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	50/5	0,5S	47959-11
					B	ТОП-0,66	50/5		
					C	ТОП-0,66	50/5		
63	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0612/031, ввод 83273А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
64	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0612/031, ввод 83273Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
65	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/015, ввод 66943	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
66	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/015, ввод 66944	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
67	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/016, ввод 67613	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
68	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/016, ввод 67614	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/018, ввод 22333	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
70	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/034, ввод 76931	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
71	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-01-0614/034, ввод 76932	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
72	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/048, ввод 114412А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
73	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0602/048, ввод 114412Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
74	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/094, ввод 57787	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
75	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/094, ввод 57788	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
76	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/130, ввод 92400А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
77	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/130, ввод 92400Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
78	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/136, ввод 92916А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/136, ввод 92916Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
80	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/185, ввод 95840А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
81	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-05-0604/185, ввод 95840Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
82	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0209/042, ввод 101750А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
83	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0209/042, ввод 101750Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
84	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0209/158, ввод 116197А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
85	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0209/158, ввод 116197Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
86	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/001, ввод 66040	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
87	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/001, ввод 66041	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	75/5	0,5S	ф. А 47959-11 ф. В, С 47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
88	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/003, ввод 66050	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/003, ввод 66051	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
90	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/004, ввод 66052	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
91	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/004, ввод 66053	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
92	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/006, ввод 67783	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
93	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/006, ввод 67784	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
94	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/007, ввод 67787	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
95	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/007, ввод 67788	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
96	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/009, ввод 68627	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
97	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/009, ввод 68628	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
98	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/012, ввод 69040	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/012, ввод 69041	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
100	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/013, ввод 69085	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
101	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/013, ввод 69086	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
102	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/014, ввод 69415	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
103	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/014, ввод 69416	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
104	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/015, ввод 69119	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
105	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/015, ввод 69120	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
106	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/018, ввод 70035	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
107	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/018, ввод 70036	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
108	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/022, ввод 70960	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/022, ввод 70961	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
110	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/023, ввод 71225	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
111	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/023, ввод 71226	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
112	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/024, ввод 70925	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
113	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/024, ввод 70926	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
114	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/027, ввод 74004	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
115	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/027, ввод 74005	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
116	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/029, ввод 98099А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
117	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/029, ввод 98099Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
118	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/035, ввод 100901А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/035, ввод 100901Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
120	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/038, ввод 74022	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
121	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/038, ввод 74023	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
122	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/060, ввод 99657А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
123	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/060, ввод 99657Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
124	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/074, ввод 109231А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
125	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/074, ввод 109231Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
126	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/076, ввод 109915А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
127	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/076, ввод 109915Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
128	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/097, ввод 105724А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0212/097, ввод 105724Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
130	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0221/008, ввод 54668	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
131	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0221/008, ввод 54669	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
132	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/002, ввод 100550А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
133	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/002, ввод 100550Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
134	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/007, ввод 47217А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
135	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/007, ввод 47217Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
136	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/009, ввод 52372А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
137	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/009, ввод 52372Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
138	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/016, ввод 56546	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/016, ввод 56547	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
140	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/028, ввод 66604	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
141	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/028, ввод 66605	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
142	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/030, ввод 81332	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
143	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/030, ввод 81333	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
144	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/040, ввод 94858А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
145	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/040, ввод 94858Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
146	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/042, ввод 88503А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
147	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/042, ввод 88503Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
148	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/043, ввод 94491А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	ф. А, В 47959-16 ф. С 47959-11
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0223/043, ввод 94491Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
150	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/002, ввод 54549	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
151	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/002, ввод 54550	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
152	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/003, ввод 57830	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
153	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/003, ввод 57831	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
154	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/006, ввод 59138	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
155	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/006, ввод 59139	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
156	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/008, ввод 60302	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
157	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/008, ввод 60303	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
158	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/011, ввод 62140	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/011, ввод 62141	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
160	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/013, ввод 62661	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
161	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/013, ввод 62662	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
162	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/016, ввод 68008	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	100/5	0,5S	ф. А 47959-11 ф. В, С 47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
163	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/016, ввод 68009	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
164	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/017, ввод 15915А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
165	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/017, ввод 15915Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
166	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/018, ввод 72796	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
167	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/018, ввод 72797	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
168	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/026, ввод 57187	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/026, ввод 57188	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
170	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/027, ввод 83349	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
171	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/027, ввод 83350	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
172	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/029, ввод 56247	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
173	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/029, ввод 56248	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
174	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/032, ввод 48872А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
175	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/032, ввод 48872Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
176	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/034, ввод 90531А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
177	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/034, ввод 90531Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
178	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/035, ввод 94984А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/035, ввод 94984Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
180	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/036, ввод 91847А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
181	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/036, ввод 91847Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
182	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/037, ввод 99261А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
183	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-04-0224/037, ввод 99261Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
184	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/034, ввод 91547А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
185	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/034, ввод 91547Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
186	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/050, ввод 104854А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
187	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/050, ввод 104854Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
188	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/051, ввод 67890	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/051, ввод 67899	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
190	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/041, ввод 50835	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
191	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/041, ввод 50836	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
192	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/103, ввод 63078	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
193	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/103, ввод 63079	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
194	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/090, ввод 88106А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
195	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/090, ввод 88106Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
196	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/022, ввод 114235А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
197	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/022, ввод 114235Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
198	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/097, ввод 77607	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/097, ввод 77612	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
200	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/073, ввод 102820А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
201	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/073, ввод 102820Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
202	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/075, ввод 93293А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	100/5	0,5S	ф. А 47959-11 ф. В, С 47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
203	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/075, ввод 93293Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	100/5	0,5S	ф. А 47959-11 ф. В, С 47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
204	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/043, ввод 58764	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
205	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/043, ввод 58765	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
206	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/086, ввод 74241А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
207	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/086, ввод 74241Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/062, ввод 101146А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
209	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/062, ввод 101146Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
210	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/032, ввод 101359А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
211	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/032, ввод 101359Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
212	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/021, ввод 91046А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
213	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/021, ввод 91046Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
214	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/017, ввод 44261А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
215	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/017, ввод 44261Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
216	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/029, ввод 103953А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
217	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/029, ввод 103953Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/047, ввод 88954А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
219	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/047, ввод 88954Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
220	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/098, ввод 104438А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
221	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/098, ввод 104438Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
222	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/093, ввод 108638А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
223	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/093, ввод 108638Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
224	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/095, ввод 74247А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
225	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/095, ввод 74247Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
226	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/096, ввод 73534А	Меркурий 230 ART-03 PCIDN	0,5S/1,0	23345-04	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
227	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/096, ввод 73534Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/047, ввод 74821	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
229	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/047, ввод 75493	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
230	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/102, ввод 61197	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
231	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0409/102, ввод 61198	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
232	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/019, ввод 74802А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
233	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/019, ввод 74802Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
234	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/102, ввод 77245А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	75/5	0,5S	47959-11
					B	ТОП-0,66	75/5		
					C	ТОП-0,66	75/5		
235	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/102, ввод 77245Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
236	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/117, ввод 90791Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
237	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/117, ввод 90791А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/021, ввод 72482А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
239	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0614/021, ввод 72482Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
240	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/094, ввод 101123А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
241	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/094, ввод 101123Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
242	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/107, ввод 55346А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
243	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/107, ввод 55346Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
244	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/083, ввод 97014А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
245	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/083, ввод 97014Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
246	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/055, ввод 61810А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
247	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0608/055, ввод 61810Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0606/011, ввод 90276А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
249	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0606/011, ввод 90276Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
250	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/047, ввод 108307А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
251	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0422/047, ввод 108307Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
252	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/056, ввод 107890А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
253	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-02-0609/056, ввод 107890Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
254	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/015, ввод 93575А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
255	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/015, ввод 93575Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
256	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/034, ввод 110310А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
257	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/034, ввод 110310Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/064, ввод 59825	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
259	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/064, ввод 59826	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
260	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/072, ввод 96257А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
261	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/072, ввод 96257Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
262	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/076, ввод 72935	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
263	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/076, ввод 72936	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
264	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/087, ввод 107397	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	20/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	20/5		
					C	ТОП-0,66 У3	20/5		
265	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/115, ввод 49864	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
266	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/115, ввод 49865	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
267	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/116, ввод 87765А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/116, ввод 87765Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
269	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/117, ввод 50569А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
270	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/117, ввод 50569Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
271	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/118, ввод 53391	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
272	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/118, ввод 53392	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
273	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/120, ввод 92074	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
274	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/120, ввод 92075	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
275	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/121, ввод 84400	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
276	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/121, ввод 84401	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
277	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/130, ввод 75932	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/130, ввод 75933	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
279	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/155, ввод 88785А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
280	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/155, ввод 88785Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
281	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/165, ввод 96490А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
282	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/165, ввод 96490Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	100/5	0,5S	ф. А 47959-11 ф. В, С 47957-11
					B	ТШП-0,66	100/5		
					C	ТШП-0,66	100/5		
283	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/167, ввод 124139А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
284	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0209/167, ввод 124139Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
285	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/011, ввод 24059А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
286	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/011, ввод 24059Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	ф. А, В 47959-16 ф. С 47959-11
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66	30/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
287	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/014, ввод 117637А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
288	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/014, ввод 117637Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
289	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/016, ввод 124740А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
290	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/016, ввод 124740Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
291	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/018, ввод 57936	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
292	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/018, ввод 57937	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
295	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/026, ввод 113640А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
296	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/026, ввод 113640Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
297	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/030, ввод 57148А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
298	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/030, ввод 57148Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
299	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/034, ввод 46325А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
300	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/034, ввод 46325Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
301	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/034, ввод 46325	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
302	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/037, ввод 79256	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
303	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/037, ввод 79257	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
304	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/043, ввод 93400А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
305	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/043, ввод 93400Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
306	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/045, ввод 95261А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
307	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/045, ввод 95261Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
308	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/046, ввод 95555А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
309	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/046, ввод 95555Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
310	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/052, ввод 107580А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
311	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0221/052, ввод 107580Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
312	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/001, ввод 27238	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
313	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/001, ввод 45560	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
314	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/003, ввод 49437	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
315	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/003, ввод 70390	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
316	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/005, ввод 47285А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/005, ввод 47285Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
318	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/006, ввод 46830А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
319	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/006, ввод 46830Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
320	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/011, ввод 54640	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
321	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/011, ввод 54641	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
322	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/019, ввод 98492А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
323	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/019, ввод 98492Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
324	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/026, ввод 100641А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
325	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/026, ввод 100641Б	Меркурий 230 ART-03 PRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
326	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/038, ввод 84063	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
327	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/038, ввод 84064	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
328	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/046, ввод 111243А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
329	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-03-0223/046, ввод 111243Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
330	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/031, ввод 63635	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
331	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/031, ввод 63636	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
332	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/036, ввод 66019	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
333	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/036, ввод 66020	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
334	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/037, ввод 87022А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
335	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/037, ввод 87022Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
336	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/045, ввод 62629	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
337	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/045, ввод 62630	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
338	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/069, ввод 63848	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
339	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/069, ввод 63849	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
340	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0223/052, ввод 3060	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	40/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	40/5		
					C	ТОП-0,66 У3	40/5		
341	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/086, ввод 106830А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
342	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0212/086, ввод 106830Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
343	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/001, ввод 97900А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
344	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/001, ввод 97900Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
345	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/005, ввод 109377А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
346	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/005, ввод 109377Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
347	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/047, ввод 75472	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
348	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/047, ввод 75473	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
349	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/030, ввод 73449	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
350	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/030, ввод 73450	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
351	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/031, ввод 73447	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
352	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/031, ввод 73448	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
353	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/032, ввод 73451	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
354	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/032, ввод 73452	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
355	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/035, ввод 74621	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
356	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/035, ввод 74622	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
357	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/036, ввод 74623	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
358	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/036, ввод 74624	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
359	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/041, ввод 75470	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
360	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/041, ввод 75471	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
361	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/042, ввод 74777	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	ф. А, С 47959-16 ф. В 47959-11
					B	ТОП-0,66	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
362	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/042, ввод 74778	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
363	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/046, ввод 75296	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
364	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/046, ввод 75297	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	ф. А, В 47959-16 ф. С 47959-11
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66	150/5		
365	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/008, ввод 113409А	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
366	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/008, ввод 113409Б	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN	1,0/2,0	23345-07	A	-			
					B				
					C				
367	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/049, ввод 76082	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
368	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/049, ввод 76083	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
369	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/051, ввод 76341	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
370	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/051, ввод 76342	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/053, ввод 78754	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
372	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/053, ввод 78755	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
373	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/057, ввод 80994	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
374	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/057, ввод 80995	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
375	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/059, ввод 90870А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
376	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0222/059, ввод 90870Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
377	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0223/020, ввод 61826	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
378	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0223/020, ввод 61827	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
379	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/030, ввод 75510	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/030, ввод 75511	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	30/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	30/5		
					C	ТОП-0,66 У3	30/5		
381	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/057, ввод 101424А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
382	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/057, ввод 101424Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
383	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/090, ввод 57728	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
384	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/090, ввод 57729	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
385	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/154, ввод 100273А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
386	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/154, ввод 100273Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
387	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/159, ввод 93631А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
388	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/159, ввод 93631Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
389	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/199, ввод 113256А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
390	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-07-0604/199, ввод 113256Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
391	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-304, ввод 105514А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
392	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-304, ввод 105514Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
393	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-210, ввод 101868А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
394	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-210, ввод 101868Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
395	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-211, ввод 100612А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
396	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-211, ввод 100612Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66	100/5	0,5S	47959-11
					B	ТОП-0,66	100/5		
					C	ТОП-0,66	100/5		
397	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-212, ввод 101519А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
398	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-212, ввод 101519Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
399	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-213, ввод 100998А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
400	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-213, ввод 100998Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
401	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-215А, ввод 104159А	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
402	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-215А, ввод 104159Б	Меркурий 230 ART-03 PCIGDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
403	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-216, ввод 104943А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
404	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-216, ввод 104943Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
405	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-217, ввод 106739А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
406	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-217, ввод 106739Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-301, ввод 105461А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
408	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-301, ввод 105461Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
409	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-302, ввод 105845А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
410	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-302, ввод 105845Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
411	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-303, ввод 105166А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
412	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-303, ввод 105166Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
413	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-305, ввод 105574А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
414	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-305, ввод 105574Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
415	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-308, ввод 101182А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
416	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-308, ввод 101182Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	200/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	200/5		
					C	ТОП-0,66 У3	200/5		
417	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-309, ввод 116660А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
418	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-309, ввод 116660Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
419	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-402, ввод 97669А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
420	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-402, ввод 97669Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
421	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-504, ввод 97516А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
422	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-504, ввод 97516Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
423	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-505, ввод 97673А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
424	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-505, ввод 97673Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-506, ввод 97815А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
426	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-506, ввод 97815Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	ф. А, В 47959-16 ф. С 47959-11
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66	150/5		
427	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-507, ввод 97843А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
428	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-09-507, ввод 97843Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
429	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-003, ввод 109452А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
430	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-003, ввод 109452Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
431	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-045, ввод 116342А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
432	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-045, ввод 116342Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
433	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-047, ввод 116569А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-10-047, ввод 116569Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
435	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/001, ввод 120484А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
436	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/001, ввод 120484Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
437	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/002, ввод 27239А	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
438	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/002, ввод 27239Б	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
439	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/005, ввод 48750А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТШП-0,66	100/5	0,5S	47957-11
					B	ТШП-0,66	100/5		
					C	ТШП-0,66	100/5		
440	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/005, ввод 48750Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
441	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/006, ввод 50980	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
442	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/006, ввод 50981	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
443	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/008, ввод 50523	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
444	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/008, ввод 50524	Меркурий 230 ART-03 PQCSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
445	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/009, ввод 54673А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
446	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/009, ввод 54673Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
447	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/010, ввод 54277	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
448	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/010, ввод 54278	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
449	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/014, ввод 57753	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
450	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/014, ввод 57754	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
451	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/016, ввод 57991	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/016, ввод 57992	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
453	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/026, ввод 61038	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
454	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/026, ввод 61041	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
455	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/027, ввод 62799	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
456	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/027, ввод 62800	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
457	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/032, ввод 65409	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
458	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/032, ввод 65410	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
459	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/033, ввод 66000	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
460	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/033, ввод 66001	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
461	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/034, ввод 67345	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
462	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/034, ввод 67346	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
463	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/041, ввод 69685	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
464	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/041, ввод 69686	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
465	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/046, ввод 72930	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
466	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/046, ввод 72931	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
467	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/050, ввод 75701	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
468	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/050, ввод 75702	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
469	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/051, ввод 88869А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
470	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/051, ввод 88869Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
471	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/060, ввод 83301	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
472	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/060, ввод 83302	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
473	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/062, ввод 82040А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
474	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/062, ввод 82040Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
475	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/063, ввод 84708	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
476	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/063, ввод 84709	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
477	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/083, ввод 100941А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		
478	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0601/083, ввод 100941Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	150/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	150/5		
					C	ТОП-0,66 У3	150/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/020, ввод 103611А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
480	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/020, ввод 103611Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
481	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/034, ввод 53370А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
482	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0603/034, ввод 53370Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
483	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/001, ввод 86838А	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
484	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/001, ввод 86838Б	Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
485	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/003, ввод 88225А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
486	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/003, ввод 88225Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
487	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/005, ввод 86539А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
488	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/005, ввод 86539Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	50/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	50/5		
					C	ТОП-0,66 У3	50/5		
489	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/033, ввод 81207	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	75/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	75/5		
					C	ТОП-0,66 У3	75/5		
490	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0615/033, ввод 81208	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
493	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0621/004, ввод 123314А	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		
494	ВРУ-0,4 кВ ЦТП 04-06-0621/004, ввод 123314Б	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN	0,5S/1,0	23345-07	A	ТОП-0,66 У3	100/5	0,5S	47959-16
					B	ТОП-0,66 У3	100/5		
					C	ТОП-0,66 У3	100/5		

УСВ-2, рег. № 41681-09

Примечания

1 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 3 метрологических характеристик.

2 Допускается замена УСВ на аналогичные утвержденных типов.

3 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 метрологические характеристики ИК

Номера ИК	Вид электроэнергии	Границы основной погрешности ($\pm\delta$), %	Границы погрешности в рабочих условиях ($\pm\delta$), %
1-16, 19-28, 31-195, 198-225, 227-241, 244-249, 254-292, 295-364, 367-490, 493, 494	Активная	1,0	5,0
	Реактивная	2,1	3,9
17, 18, 29, 30, 196, 197, 242, 243, 250-253, 365, 366	Активная	1,1	3,4
	Реактивная	2,2	5,5
226	Активная	1,0	5,0
	Реактивная	2,1	4,4
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 $2(10)\%I_{ном}$, $\cos\varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35 °С.			

Таблица 4 – 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: - для счетчиков активной энергии: ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ Р 52322-2005, ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии: ГОСТ Р 52425-2005 ГОСТ 26035-83	от 99 до 101 от 100 до 120 0,87 от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22
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(10) до 120 от 0,5 инд. до 0,8 емк. от -45 до +40 от -40 до +55 от -10 до +50

Продолжение таблицы 4

1	2
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:</p> <p>электросчетчики Меркурий 230 (рег. № 23345-07):</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более <p>электросчетчики Меркурий 230 (рег. № 23345-04):</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более <p>УСВ-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более <p>ИВК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коэффициент готовности, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч, не более 	<p>150000</p> <p>72</p> <p>90000</p> <p>72</p> <p>35000</p> <p>24</p> <p>0,99</p> <p>1</p>
<p>Глубина хранения информации:</p> <p>электросчетчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее <p>ИВК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее 	<p>45</p> <p>3,5</p>

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 АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформаторы тока	ТОП-0,66 УЗ	1387 шт.
Трансформаторы тока	ТОП-0,66	26 шт.
Трансформаторы тока	ТШП-0,66	5 шт.
Счетчики электрической энергии трехфазные статические	Меркурий 230	490 шт.
Устройства синхронизации времени	УСВ-2	1 шт.
Методика поверки	МП-312235-102-2020	1 экз.
Формуляр	МГЭР.411713. 01.002 – ФО.М	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП-312235-102-2020 «Система автоматизированная информационно -измерительная коммерческого учета электроэнергии АИИС КУЭ АО «МОЭК Системы учета» на 246 ЦТП Филиала №4 «Восточный» ПАО «МОЭК». Методика поверки», утвержденному ООО «Энергокомплекс» 29.06.2020 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 (рег. № 23345-07) – в соответствии с методикой поверки АВЛГ.411152.021 РЭ1, согласованной с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 21.05.2007 г.;
- счетчиков электрической энергии Меркурий 230 (рег. № 23345-04) – в соответствии с методикой поверки АВЛГ.411152.021 РЭ1, согласованной с руководителем ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 14.11.2005 г.;
- УСВ-2 - в соответствии с документом ВЛСТ 237.00.001И1 «Устройство синхронизации времени УСВ-2. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 31.08.2009 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 АО «МОЭК Системы учета» на 246 ЦТП 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 АО «МОЭК Системы учета» на 246 ЦТП 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

Акционерное общество «МОЭК Системы учета» (АО «МОЭК Системы учета»)

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»)

ИНН:7444052356

Адрес: 455017, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Комсомольская, д. 130, стр. 2

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.