

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» июня 2024 г. № 1493

Регистрационный № 92458-24

Лист № 1
Всего листов 46

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ТОСК» ГП

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии АО «ТОСК» ГП (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, двухуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (далее – ИИК), которые включают в себя трансформаторы тока (далее – ТТ), трансформаторы напряжения (далее – ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (далее – ИВК), включающий в себя сервер баз данных (далее-сервер ИВК), устройство синхронизации системного времени УССВ-2 (далее-УССВ), локально-вычислительную сеть, программное обеспечение (ПО) «Энфорс», автоматизированное рабочее места, технические средства приема-передачи данных, каналы связи для обеспечения информационного взаимодействия между уровнями системы, технические средства для обеспечения локальной вычислительной сети (ЛВС) и разграничения доступа к информации.

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

Электрическая энергия активная (реактивная), как интеграл по времени от средней за период 0,02 с активной и реактивной мощности, соответственно, вычисляемая для интервалов времени 30 мин.

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

Измеренные значения приращений активной и реактивной энергии на 30-минутных интервалах времени сохраняются в энергонезависимой памяти счетчиков электроэнергии с привязкой к шкале времени UTC(SU).

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы ИВК, где осуществляется вычисление электрической энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение, передача измерительной информации, оформление справочных и отчетных документов.

Сервер ИВК с периодичностью опроса не реже 1 раза в сутки опрашивает счетчики электроэнергии и считывает с них тридцатиминутный профиль мощности для каждого канала учета и журналы событий.

Сервер ИВК обеспечивает прием измерительной информации от АИИС КУЭ утвержденного типа третьих лиц зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, получаемой в формате XML-макетов в соответствии с регламентами ОРЭМ в автоматизированном режиме посредством электронной почты сети Интернет.

ИВК АИИС КУЭ раз в сутки формирует отчеты в формате XML-макетов в соответствии с регламентами ОРЭМ, подписывает электронной цифровой подписью (ЭЦП) и отправляет по выделенному каналу связи сети Internet в программно-аппаратный комплекс АО «АТС», региональному филиалу АО «СО ЕЭС» и всем заинтересованным субъектам оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ).

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ предусматривают поддержание шкалы всемирного координированного времени на всех уровнях АИИС КУЭ (ИИК, ИВК). В состав СОЕВ входит устройство синхронизации системного времени типа УССВ-2, синхронизирующее собственную шкалу времени с национальной шкалой координированного времени UTC (SU) по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС.

Сервер ИВК АИИС КУЭ периодически с установленным интервалом проверки текущего времени, но не реже 1 раза в сутки, сравнивает собственную шкалу времени со шкалой времени УССВ-2 и при расхождении ± 1 с и более (параметр программируемый), производит синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УССВ-2.

Сравнение шкалы времени счетчиков со шкалой времени сервера ИВК осуществляется периодически в соответствии с установленным расписанием синхронизации, но не реже одного раза в сутки. При обнаружении расхождения шкалы времени счетчика от шкалы времени сервера ИВК равного ± 1 с и более (параметр программируемый), выполняется синхронизация шкалы времени счетчика.

Журналы событий счетчика электрической энергии, ИВК отражают: факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени (дата, часы, минуты, секунды) до и после коррекции и (или) величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Нанесение знака поверки на АИИС КУЭ не предусмотрено.

Заводской номер 03 АИИС КУЭ нанесен на маркировочную табличку типографским способом, которая крепится на корпус сервера ИВК, а также указывается в формуляре.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО «Энфорс». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню - «высокий» в соответствии Р 50.2.077-2014. Идентификационные данные метрологически значимой части ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные признаки программного обеспечения

Идентификационные данные	Значение
1	2
Идентификационное наименование модуля ПО	bp_admin.exe
Номер версии (идентификационный номер) ПО	8.2.24.585
Цифровой идентификатор ПО	24883D8341AD818723E14B001DDE9B64
Идентификационное наименование модуля ПО	remote_procedures
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.0.0.1
Цифровой идентификатор ПО	2D4E07DCCBE68518923BE6DDA05E4C41
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора (контрольной суммы) ПО – MD5	

Конструкция АИИС КУЭ исключает возможность несанкционированного влияния на программное обеспечение и измерительную информацию.

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов (далее-ИК) приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ

Номер ИК	Наименование измерительного канала	Состав измерительного канала			
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик электрической энергии	УССВ /ИВК
1	2	3	4	5	6
1	ПС "Тамбовская №1" 35/6 кВ, РУ-6кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.27	ТПОЛ-10 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 1261-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
2	ПС "Тамбовская №1" 35/6 кВ, РУ-6кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.28	ТПОЛ-10 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 1261-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
3	ПС "Тамбовская №1" 35/6 кВ, РУ-6кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.46	ТОЛ-СЭЩ-10 2500/5 КТ 0,5S Рег. № 51623-12	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
4	ПС "Тамбовская №1" 35/6 кВ, РУ 0,23 кВ, 1 СШ, ввод 0,23 кВ, ТСП №1	Т-0,66 150/5 КТ 0,5 Рег. № 17551-06	-	СЭТ-4ТМ.03.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
5	ПС "Тамбовская №1" 35/6 кВ, РУ 0,23 кВ, 2 СШ, ввод 0,23 кВ, ТСР №2	Т-0,66 150/5 КТ 0,5 Рег. № 17551-06	-	СЭТ-4ТМ.03.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
6	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.29	ТВЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
7	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.05	ТВЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
8	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.25	ТВЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	
9	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.23	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
10	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.17	ТВЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
11	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.06	ТПЛ-10-М 600/5 КТ 0,5 Рег. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
12	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.08	ТВЛМ-10 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
13	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.10	ТПЛ-10-М 600/5 КТ 0,5 Рег. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
14	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.28	ТВЛМ-10 ТПЛ-10-М 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63 Рег. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
15	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.34	ТВЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
16	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.36	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
17	ПС "Тамбовская №2" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.38	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	
18	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.23	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
19	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.29	ТПЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
20	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.25	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
21	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.07	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
22	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.21	ТПЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
23	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.05	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
24	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.03	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
25	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.17	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
26	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.14	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
27	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.18	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
28	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.20	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
29	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.10	ТПЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
30	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.26	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
31	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 4 СШ 6 кВ, яч.36	ТЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
32	ПС "Тамбовская №3" 110/6 кВ, 4 СШ 6 кВ, яч.40	ТЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
33	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.23	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 2473-05	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
34	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.5	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
35	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.03	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
36	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.32	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
37	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.17	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
38	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.38	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
39	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.12	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
40	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.33	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
41	ПС "Тамбовская №5" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.18	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
42	ТП 6 кВ №369 ВЛ 6 кВ №38	ТОЛ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИТ-10-2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 18178-99	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
43	ПС "Татановская" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.15	ТПЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
44	ПС "Татановская" 35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.14	ТПЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
45	яч. 6 кВ №13 ЦРП КНС от ф. 6 кВ №38 ПС 220 кВ Тамбовская №4	ТПЛ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	
46	яч. 6 кВ №14 ЦРП КНС от ф. 6 кВ №38 ПС 220 кВ Тамбовская №4	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	
47	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.16	ТЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
48	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.14	ТВЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
49	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.04	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
50	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.11	ТЛМ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
51	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.33	ТЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 4346-08	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
52	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 4 СШ 6 кВ, яч.40	ТЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 4346-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
53	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 4 СШ 6 кВ, яч.36	ТЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
54	ПС "Тамбовская №7" 110/6 кВ, 4 СШ 6 кВ, яч.34	ТЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 4346-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
55	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.23	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
56	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.27	ТОЛ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
57	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.29	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
58	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.31	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
59	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.24	ТОЛ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
60	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.26	ТОЛ-10 600/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
61	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.34	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
62	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.38	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
63	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.35	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
64	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.37	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
65	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.39	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 3344-72	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
66	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.40	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
67	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.42	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
68	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.44	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 77036-19	
69	ПС "Тамбовская №8" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.46	ТОЛ-10 400/5 КТ 0,5S Рег. № 7069-02	НОЛ-10 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 33042-06	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
70	ПС "Октябрь" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.5	ТПЛМ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
71	ПС "Октябрь" 110/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.12	ТПЛ-10-М 300/5 КТ 0,5S Рег. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
72	ПС "Октябрь" 110/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.39	ТПЛ-10-М 400/5 КТ 0,5S Рег. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
73	ПС "Октябрь" 110/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.17	ТПЛ-10-М 400/5 КТ 0,5S Пер. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 77036-19	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
74	ПС "Октябрь" 110/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.49	ТПЛ-10-М 400/5 КТ 0,5S Пер. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
75	ЦРП 6 кВ ОАО "Тамбовский завод "Октябрь", 1 СШ 6 кВ, яч.9	ТПЛ-10с 150/5 КТ 0,5S Пер. № 29390-05	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
76	ПС "Пигмент" 110/35/6 кВ, 6 СШ 6 кВ, яч.75	ТПЛ-10-М 600/5 КТ 0,5 Пер. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
77	ПС "Пигмент" 110/35/6 кВ, 6 СШ 6 кВ, яч.77	ТПЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	ТЕ3000.03 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 77036-19	
78	ПС "Пигмент" 110/35/6 кВ, 8 СШ 6 кВ, яч.91	ТПЛ-10-М 600/5 КТ 0,5 Пер. № 22192-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
79	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.1	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
80	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.5	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-08	
81	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.7	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
82	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.9	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
83	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.31	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
84	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.39	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
85	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.43	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
86	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.2	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
87	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.6	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
88	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.34	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
89	ПС "Моршанская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.36	ТОЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-00	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
90	ПС "Камвольная" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.22	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
91	ПС "Камвольная" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.28	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
92	ПС "Камвольная" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.31	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
93	ПС "Камвольная" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.36	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
94	ПС 110 кВ "Камвольная", 1 СШ 6 кВ, яч.27	ТОЛ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
95	ПС "Луговая" 35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.1	ТВК-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
96	ПС "Агропром" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.2	ТВК-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
97	ПС "Агропром" 35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.14	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
98	ПС "Северная" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.17	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
99	отпайка от опоры №15 ф. 10 кВ №6 от ПС 35/10 кВ Заречная (ПКУ 10 кВ ф. №6)	ТЛК-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 9143-06	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	ПСЧ-4ТМ.05М.12 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
100	ПС "Сосновская" 110/35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.12, ф. 10 кВ №04	ТОЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-02	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
101	КТП 10/0,4 кВ №19 М, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5S Рег. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
102	ТП 10/0,4 кВ №310, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
103	ТП 10/0,4 кВ №322С, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
104	ТП 10/0,4 кВ №323, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
105	ТП 10/0,4 кВ №301С, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
106	ТП 10/0,4 кВ №302С, ввод 0,4 кВ Т-1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
107	ТП 10/0,4 кВ №303С, ввод 0,4 кВ Т-1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
108	ТП 10/0,4 кВ №304С, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
109	ТП 10/0,4 кВ №305С, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
110	ТП 10/0,4 кВ №306С, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
111	ТП 10/0,4 кВ №307, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
112	ТП 10/0,4 кВ №308С, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
113	ТП 10/0,4 кВ №309, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
114	КТП 10/0,4 кВ №314, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
115	ТП 10/0,4 кВ №321С, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
116	ТП 10/0,4 кВ №311, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
117	ТП 10/0,4 кВ №312С, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
118	КТП 10/0,4 кВ №313, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
119	КТП 10/0,4 кВ №4, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
120	КТП 10/0,4 кВ №316, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
121	КТП 10/0,4 кВ №318, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
122	КТП 10/0,4 кВ №320, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
123	КТП 10/0,4 кВ №315, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
124	КТП 10/0,4 кВ №317, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
125	КТП 10/0,4 кВ №319, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
126	ТП 10/0,4 кВ №356, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
127	КТП 10/0,4 кВ №354, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
128	КТП 10/0,4 кВ №366, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
129	КТП 10/0,4 кВ №366, ввод 0,4 кВ Т2	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
130	КТП 10/0,4 кВ №360, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
131	КТП 10/0,4 кВ №360, ввод 0,4 кВ Т2	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
132	КТП 10/0,4 кВ №355, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
133	КТП 10/0,4 кВ №352, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
134	КТП 10/0,4 кВ №365, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
135	КТП 10/0,4 кВ №367, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
136	КТП 10/0,4 кВ №350, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
137	КТП 10/0,4 кВ №357, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
138	КТП 10/0,4 кВ №358, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
139	КТП 10/0,4 кВ №362, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
140	КТП 10/0,4 кВ №351, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
141	КТП 10/0,4 кВ №359, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
142	КТП 10/0,4 кВ №361, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
143	КТП 10/0,4 кВ №364, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
144	КТП 10/0,4 кВ №353, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
145	КТП 10/0,4 кВ №363, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 150/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
146	ТП 10/0,4 кВ №0777, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 150/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
147	ТП 10/0,4 кВ №0778, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
148	ТП 10/0,4 кВ №0784, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
149	ТП 10/0,4 кВ №0788, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
150	ТП 10/0,4 кВ №0790, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
151	ТП 10/0,4 кВ №0796, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
152	ТП 10/0,4 кВ №0797, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
153	ТП 10/0,4 кВ №0798, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
154	ТП 10/0,4 кВ №0795, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
155	ТП 10/0,4 кВ №0775, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
156	ТП 10/0,4 кВ №0771, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
157	ТП 10/0,4 кВ №0780, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 ТТИ 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
158	ТП 10/0,4 кВ №0783, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
159	ТП 10/0,4 кВ №0782, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
160	ТП 10/0,4 кВ №0779, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
161	ТП 10/0,4 кВ №0854, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 71031-18	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
162	ТП 10/0,4 кВ №0866, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
163	ТП 10/0,4 кВ №0847, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
164	ТП 10/0,4 кВ №0852, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
165	КТП 10/0,4 кВ №0837, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
166	ТП 10/0,4 кВ №0844, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
167	ТП 10/0,4 кВ №0845, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
168	ТП 10/0,4 кВ №0857, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
169	ТП 10/0,4 кВ №0858, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
170	ТП 10/0,4 кВ №0864, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
171	ТП 10/0,4 кВ №0865, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 600/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
172	ТП 10/0,4 кВ №0872, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
173	КТП 10/0,4 кВ №0795, ввод 0,4 кВ Т2	Т-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
174	ТП 10/0,4 кВ №0721, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 22656-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
175	ТП 10/0,4 кВ №0752, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
176	ТП 10/0,4 кВ №0710, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
177	ТП 10/0,4 кВ №0711, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
178	ТП 10/0,4 кВ №0713, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-01	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
179	ТП 10/0,4 кВ №0714, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
180	ТП 10/0,4 кВ №0715, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
181	ТП 10/0,4 кВ №0716, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
182	ТП 10/0,4 кВ №0717, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
183	ТП 10/0,4 кВ №0722, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
184	ТП 10/0,4 кВ №0709, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
185	ТП 10/0,4 кВ №0708, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
186	ТП 10/0,4 кВ №0881, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
187	ТП 10/0,4 кВ №0723, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
188	ТП 10/0,4 кВ №0725, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
189	ТП 10/0,4 кВ №0727, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
190	ТП 10/0,4 кВ №0731, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
191	ТП 10/0,4 кВ №0736, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
192	ТП 10/0,4 кВ №0748, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
193	ТП 10/0,4 кВ №0749, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
194	ТП 10/0,4 кВ №0750, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
195	ТП 10/0,4 кВ №0756, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
196	ТП 10/0,4 кВ №0751, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5S Пер. № 26198-03	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
197	отпайка от опоры №152 ф. 10 кВ №8 от ПС "Знаменская" 35/10 кВ (ПКУ 10 кВ №2 ф.№8)	ТОЛ-10-1 50/5 КТ 0,5S Пер. № 15128-07	ЗНОЛП-10 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-08	
198	отпайка от опоры №120 ф. 10 кВ №7 от ПС "Знаменская" 35/10 кВ (ПКУ 10 кВ №1 ф.№7)	ТОЛ-10-1 50/5 КТ 0,5S Пер. № 15128-07	ЗНОЛП-10 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-08	
199	ТП 10/0,4 кВ №1270П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
200	ПС "Жердевская" 110/35/10 кВ , 1 СШ 10 кВ, яч.13	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-00	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
201	ПС "Жердевская" 110/35/10 кВ , 2 СШ 10 кВ, яч.18	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-00	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
202	ПС "Бурнакская" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.07	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
203	ПС "Бурнакская" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.05	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
204	ПС "Бурнакская" 35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.10	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
205	ПС "Бурнакская" 35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.18	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
206	ПС "Городская" 35/10 кВ, СШ 10 кВ №1, яч.03	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
207	ПС "Городская" 35/10 кВ, СШ 10 кВ №1, яч.15	ТВЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
208	ПС "Городская" 35/10 кВ, СШ 10 кВ №1, яч.17	ТВЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
209	ПС "Городская" 35/10 кВ, СШ 10 кВ №1, яч.19	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
210	ПС "РСХО" 35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.14	ТВК-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
211	ПС "Пионер" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.03	ТВК-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
212	ПС "Токаревская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.9	ТВК-10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
213	КТП 10/0,4 кВ №2070П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 300/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
214	КТП 10/0,4 кВ №2071П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
215	КТП 10/0,4 кВ №2072П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
216	КТП 10/0,4 кВ №2073П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
217	КТП 10/0,4 кВ №2074П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
218	КТП 10/0,4 кВ №2076П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 300/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
219	КТП 10/0,4 кВ №2075П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
220	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, ВЛ 35 кВ Водозабор	ТФЗМ-35 100/5 КТ 0,5 Пер. № 3689-73	ЗНОМ-35 35000/100 КТ 0,5 Пер. № 912-54	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
221	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.2	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
222	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.3	ТВК-10 ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
223	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 3 СШ 6 кВ, яч.8	ТВК-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
224	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.9	ТПЛМ-10 ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
225	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.10	ТВК-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
226	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.11	ТПЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
227	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.15	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
228	ПС "Уварововская" 110/35/10/6 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.14	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
229	ПС "Городская" 110/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.10	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
230	КТП 10/0,4 кВ №5017П, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5 Рег. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
231	КТП 10/0,4 кВ №5003П, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Рег. № 36354-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
232	ПС "Городская" 110/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.21	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
233	ПС "Городская" 110/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.12	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
234	ПС "Городская" 110/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.8	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
235	ПС "Городская" 110/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.19	ТОЛ10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
236	КТП 10/0,4 кВ №4007П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
237	КТП 10/0,4 кВ №4008П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
238	КТП 10/0,4 кВ №4200П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
239	КТП 10/0,4 кВ №4035, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 22656-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
240	КТП 10/0,4 кВ №4038П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
241	КТП 10/0,4 кВ №4069П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
242	КТП 10/0,4 кВ №4044П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
243	КТП 10/0,4 кВ №4059П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
244	КТП 10/0,4 кВ №4057П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
245	КТП 10/0,4 кВ №4189П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
246	КТП 10/0,4 кВ №4052П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
247	КТП 10/0,4 кВ №4056П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
248	КТП 10/0,4 кВ №4089П, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
249	КТП 10/0,4 кВ №4036П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
250	КТП 10/0,4 кВ №4205П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
251	КТП 10/0,4 кВ №4041П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
252	КТП 10/0,4 кВ №4040П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
253	КТП 10/0,4 кВ №4010П, ввод 0,4 кВ Т2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
254	КТП 10/0,4 кВ №4085П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
255	КТП 10/0,4 кВ №4050П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
256	КТП 10/0,4 кВ №4209П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
257	КТП 10/0,4 кВ №4203П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
258	КТП 10/0,4 кВ №4211П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
259	КТП 10/0,4 кВ №4024П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
260	КТП 10/0,4 кВ №4146, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
261	КТП 10/0,4 кВ №4028П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
262	КТП 10/0,4 кВ №4206, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
263	КТП 10/0,4 кВ №4010П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
264	КТП 10/0,4 кВ №4004П, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
265	КТП 10/0,4 кВ №4195, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
266	КТП 10/0,4 кВ №4021П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
267	КТП 10/0,4 кВ №4020П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
268	КТП 10/0,4 кВ №4204П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
269	КТП 10/0,4 кВ №4022П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
270	КТП 10/0,4 кВ №4202П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
271	КТП 10/0,4 кВ №4201П, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
272	КТП 10/0,4 кВ №4103П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 300/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
273	КТП 10/0,4 кВ №4031П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
274	КТП 10/0,4 кВ №4032П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
275	КТП 10/0,4 кВ №4212П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
276	КТП 10/0,4 кВ №4026П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
277	КТП 10/0,4 кВ №4198П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
278	КТП 10/0,4 кВ №4213П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
279	КТП 10/0,4 кВ №4187, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
280	КТП 10/0,4 кВ №4199П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
281	КТП 10/0,4 кВ №4019П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
282	КТП 10/0,4 кВ №4030П, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 100/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
283	КТП 10/0,4 кВ №042К, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
284	КТП 10/0,4 кВ №056К, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 150/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
285	КТП 10/0,4 кВ №012К, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 71031-18	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
286	КТП 10/0,4 кВ №024К, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № 36354-07	
287	ТП 10/0,4 кВ №75, ввод 10 кВ Т1	ТПЛ-10 75/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-08	
288	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.3	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
289	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.5	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
290	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.13	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Пер. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
291	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.14	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
292	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.17	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
293	ПС "Кирсановская" 110/35/10 кВ, 3 СШ 10 кВ, яч.23	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
294	ПС "Заводская" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.4	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
295	ПС "Заводская" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.8	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
296	ПС 35 кВ "Заводская", 2 СШ 10 кВ, яч.13	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
297	Ф 10 кВ №14 от ПС 110 кВ Кирсановская, опора №81А, отпайка в сторону КТП 10 кВ (160 кВА), ПКУ 10	ТОЛ-НТЗ 50/5 КТ 0,5 Рег. № 69606-17	НТОЛП-НТЗ-10 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 55601-13	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
298	Ф 10 кВ №13 от ПС 35кВ Гавриловская, опора №24, отпайка в сторону КТП 10 кВ (160 кВА), ПКУ 10 кВ	ЗНТОЛП-НТЗ-10 30/5 КТ 0,5 Рег. № 55601-13	ЗНТОЛП-НТЗ-10 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 55601-13	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
299	КТП 10/0,4 кВ №019Г, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5 Рег. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
300	КТП 10/0,4 кВ №022Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
301	КТП 10/0,4 кВ №034Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
302	КТП 10/0,4 кВ №035Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
303	КТП 10/0,4 кВ №037Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
304	КТП 10/0,4 кВ №042Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
305	КТП 10/0,4 кВ №043Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
306	КТП 10/0,4 кВ №104Г, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
307	КТП 10/0,4 кВ №097Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
308	КТП 10/0,4 кВ №029Г, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 400/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
309	КТП 10/0,4 кВ №033Г, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Пер. № №36354-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
310	КТП 10/0,4 кВ №039Г, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
311	КТП 10/0,4 кВ №1383 ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
312	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.6	ТПЛ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
313	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.8	ТПФМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 814-53	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
314	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.9	ТВК-10 400/5 КТ 0,5 Пер. № 8913-82	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
315	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.12	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
316	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.14	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Пер. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
317	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.30	ТОЛ10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-02	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
318	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.31	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-00	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	
319	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.32	ТВЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Пер. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
320	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.16	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
321	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.18	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
322	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.20	ТПЛ-10 400/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
323	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.22	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
324	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.27	ТПЛ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
325	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.29	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
326	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.10	ТПЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
327	ПС "Рассказовская" 110/35/6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.24	ТПЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
328	ПС "Поселок" 35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.3	ТПЛ-10-М 200/5 КТ 0,5 Рег. № 22192-07	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
329	ПС "Спаская" 110/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.3	ТВЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
330	ПС "Спасская" 110/10 кВ, 2 СШ 10 кВ, яч.5	ТЛМ-10 50/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
331	ПС "Спасская" 110/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.9	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
332	ПС «Спасская» 110/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.1	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	
333	ПС "Платоновская" 35/10 кВ , 2 СШ 10 кВ, яч.04	ТПЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 2363-68	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
334	ТП 10/0,4 кВ №0182, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
335	ТП 10/0,4 кВ №0184, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
336	ТП 10/0,4 кВ №0177, ввод 0,4 кВ Т1	ТТИ 200/5 КТ 0,5 Рег. № 28139-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
337	ТП 10/0,4 кВ №0181, ввод 0,4 кВ Т1	ТТЭ 150/5 КТ 0,5 Рег. № 32501-08	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
338	ТП 10/0,4 кВ №0183, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
339	ТП 10/0,4 кВ №0179, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
340	ТП 10/0,4 кВ №1137, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	УССВ-2, пер. № 54074-13 / Сервер ИВК
341	ТП 10/0,4 кВ №1389, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 150/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
342	ТП 10/0,4 кВ №0190, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 600/5 КТ 0,5 Пер. № 22656-07	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
343	ТП 10/0,4 кВ №32, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
344	ТП 10/0,4 кВ №0204, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
345	ТП 10/0,4 кВ №0202, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
346	ТП 10/0,4 кВ №0205, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
347	ТП 10/0,4 кВ №0206, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
348	ТП 10/0,4 кВ №0203, ввод 0,4 кВ Т1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5 Пер. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	
349	ТП 10/0,4 кВ №1390, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 400/5 КТ 0,5 Пер. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
350	ТП 10/0,4 кВ №552, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5 Рег. № 17551-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
351	КТП 10/0,4 кВ №6024П, ввод 0,4 кВ Т1	Т-0,66 200/5 КТ 0,5 Рег. № 26198-03	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
352	КТП 10 кВ №038, ввод 0,4 кВ Т1	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Рег. № №36354-07	
353	КТП 10/0,4 кВ №6035П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
354	КТП 10/0,4 кВ №6036П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
355	КТП 10/0,4 кВ №6037П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 300/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
356	КТП 10/0,4 кВ №6087П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
357	КТП 10/0,4 кВ №6262П, ввод 0,4 кВ Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 15173-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	
358	ПС "Ржаксинская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.4	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
359	ПС "Ржаксинская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.5	ТВК-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
360	ПС "Ржаксинская" 110/35/10 кВ, 1 СШ 10 кВ, яч.6	ТВЛМ-10 75/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НАМИ-10-95 УХЛ2 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 20186-05	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
361	ТП 6 кВ №466, 1 СШ 6 кВ, яч. №2	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
362	ПС "Южная" 110/35/10 кВ, 2 СШ 35 кВ, ВЛ 35 кВ Городская-3	ТФЗМ-35 200/5 КТ 0,5 Рег. № 3689-73	ЗНОМ-35 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 912-54	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
363	ПС "Южная" 110/35/10 кВ, 2 СШ 35 кВ, ВЛ 35 кВ Заворонежская	ТФЗМ-35 200/5 КТ 0,5 Рег. № 3689-73	ЗНОМ-35 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 912-54	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
364	ПС "Южная" 110/35/10 кВ, СШ 10 кВ, яч.2	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-00	НТМИ-10-66 10000/100 КТ 0,5 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
365	ПС 35кВ "Кочетовская-2"; отпайка от ВЛ 35 кВ, Мичуринская- Пригородная-2	ТОЛ-35 400/5 КТ 0,5S Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-09	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
366	ПС 35кВ "Кочетовская-2"; отпайка от ВЛ 35 кВ, Мичуринская- Жидиловская	ТОЛ-35 400/5 КТ 0,5S Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-09	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
367	ВЛ 6 кВ Асфальтовый завод, отпайка в сторону КТП (2*250 кВА), опора №38 СП	ТОЛ-НТЗ-10 40/5 КТ 0,5S Рег. №51679-12	ЗНОЛП-НТЗ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
368	ВЛ 6 кВ ВЧ-1, отпайка в сторону КТП (2*250 кВА), опора №38 СП	ТОЛ-НТЗ-10 40/5 КТ 0,5S Рег. №51679-12	ЗНОЛП-НТЗ-6 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	
369	ТП 6/0,4 кВ №3 КЛ 0,4 кВ Автозаводская 10 от ПС 220 кВ Мичуринская	ТОП-0,66 50/5 КТ 0,5S Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.17 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
370	ТП 6/0,4 кВ №3 КЛ 0,4 кВ Автозаводская 9Б от ПС 220 кВ Мичуринская	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Рег. № 36354-07	УССВ-2, рег. № 54074-13 / Сервер ИВК
371	ТП 6/0,4 кВ №3 КЛ 0,4 кВ Автозаводская 9А от ПС 220 кВ Мичуринская	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М.05 КТ 1,0/2,0 Рег. № 36354-07	

Примечания:

- 1 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичных утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в Таблице 2 метрологических характеристик.
- 2 Допускается замена УССВ на аналогичных утвержденных типов.
3. Допускается замена сервера ИВК без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО).
4. Допускается изменение наименований ИК, без изменения объекта измерений.
5. Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке, вносят изменения в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ, как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ

Номер ИК	Вид электрической энергии	Границы основной погрешности $\pm (\delta)$, %	Границы погрешности в рабочих условиях $\pm (\delta)$, %
1	2	3	4
1, 2, 6-32, 34-62, 70, 76-100, 200-212, 220-229, 232-235, 287-298, 312-333, 358-364.	Активная Реактивная	1,1 2,7	3,3 5,3
3, 33, 63-69, 71-75, 365-368.	Активная Реактивная	1,1 2,7	2,3 3,9
197, 198.	Активная Реактивная	1,0 2,6	1,7 2,8
4, 5, 145-154, 164-174, 199, 213-219, 230, 236-247, 266-285, 299-308, 334-351.	Активная Реактивная	0,9 2,3	3,2 5,2
101-144, 156-162, 176-196, 249-263, 310, 311, 353-357, 369.	Активная Реактивная	0,9 2,3	2,1 3,8
155, 163, 175, 231, 248, 264, 265, 286, 309, 352, 370, 371.	Активная Реактивная	1,1 2,2	3,0 5,8
Пределы абсолютной погрешности смещения шкалы времени компонентов СОЕВ АИИС КУЭ относительно национальной шкалы координированного времени Российской Федерации UTC (SU), (\pm) с			5

Примечания:

- 1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии (получасовая).
- 2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности $P = 0,95$
- 3 Границы погрешности результатов измерений приведены для $\cos\varphi=0,9$, токе ТТ, равном 100 % от $I_{ном}$ для нормальных условий и при $\cos\varphi=0,8$, токе ТТ, равном 5 % от $I_{ном}$ для рабочих условий, при температуре окружающего воздуха в месте расположения счетчиков от +0 до +30 °С.

Таблица 4 – Основные технические характеристики АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
1	2
Количество измерительных каналов	371
<p>Нормальные условия параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - температура окружающей среды для счетчиков, °С - частота, Гц 	<p>от 98 до 102 от 100 до 120 0,9 от +21 до +25 50</p>
<p>Условия эксплуатации параметры сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos\varphi$ ($\sin\varphi$) температура окружающей среды для ТТ и ТН, °С температура окружающей среды для счетчиков, °С температура окружающей среды для сервера ИВК, °С атмосферное давление, кПа относительная влажность, %, не более частота, Гц 	<p>от 90 до 110 от 1 до 120 от 0,5 инд. до 1 емк от -40 до +40 от 0 до +35 от +10 до + 30 от 80,0 до 106,7 98 от 49,6 до 50,4</p>
<p>Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов</p> <p>Счетчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее <p>СЭТ-4ТМ.03 (Рег. № 27524-04)</p> <p>ПСЧ-3ТМ.05М (Рег. № 36354-07)</p> <p>ПСЧ-4ТМ.05М (Рег. № 36355-07)</p> <p>СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-08)</p> <p>СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-12)</p> <p>ТЕ 3000 (Рег. № 77036-19)</p> <p>УССВ-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее <p>Сервер БД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч 	<p>90 000</p> <p>140 000</p> <p>140 000</p> <p>140 000</p> <p>165 000</p> <p>220 000</p> <p>74 500</p> <p>100 000</p> <p>1</p>

Продолжение таблицы 2

1	2
Глубина хранения информации	
Счетчики:	
-каждого массива профиля при времени интегрирования 30 мин, суток	
СЭТ-4ТМ.03 (Рег. № 27524-04)	113
ПСЧ-3ТМ.05М (Рег. № 36354-07)	113
ПСЧ-4ТМ.05М (Рег. № 36355-07)	113
СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-08)	113
СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-12)	114
ТЕ 3000 (Рег. № 77036-19)	114
Сервер БД:	
- хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	3,5

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера ИВК с помощью источника бесперебойного питания;

- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации–участники ОРЭМ с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- в журнале событий счетчика:

- параметрирования;
- пропадания напряжения;
- коррекции времени.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:

- электросчетчика;
- промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
- испытательной коробки;
- сервера ИВК;

- защита информации на программном уровне:

- результатов измерений (при передаче, возможность использования цифровой подписи);
- установка пароля на счетчик;
- установка пароля на сервере ИВК.

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы формуляра на АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт
1	2	3
Трансформатор тока	Т-0,66	81
	ТВК-10	32
	ТВЛ-10	4
	ТВЛМ-10	31
	ТЛК-10	2
	ТЛМ-10	56
	ТЛ-10	6
	ТОЛ-10	62
	ТОЛ-10-1	6
	ТОЛ-35	6
	ТОП-0,66	191
	ТПЛ-10	71
	ТПЛ-10с	2
	ТПЛ-10-М	19
	ТПЛМ-10	30
	ТПФМ-10	2
	ТПОЛ-10	4
	ТФЗМ-35	7
	ТШП-0,66	171
	ТТИ	115
	ТТЭ	3
	ТОЛ-НТЗ	3
ТОЛ-НТЗ-10	6	
ТОЛ-СЭЩ-10	3	
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06	2
	ЗНОЛП-10	6
	ЗНОМ-35	6
	НАМИ-10-95 УХЛ2	26
	НАМИ-35 УХЛ1	2
	НАМИТ-10-2	1
	НОЛ-10	2
	НТМИ-10-66	11
	НТМИ-6	22
	ЗНОЛП-НТЗ-6	6
Трансформатор комбинированный	НТОЛП-НТЗ-10	3
	ЗНТОЛП-НТЗ-10	3

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчик электрической энергии	ПСЧ-3ТМ.05М.05	12
	ПСЧ-4ТМ.05М.12	1
	ПСЧ-4ТМ.05М.17	185
	ТЕ3000.03	11
	СЭТ-4ТМ.03.01	142
	СЭТ-4ТМ.03.09	2
	СЭТ-4ТМ.03М	2
	СЭТ-4ТМ.03М.01	16
Устройство синхронизации системного времени	УССВ-2	1
Сервер ИВК	-	1
Автоматизированное рабочее место (АРМ)	-	1
Документация		
Формуляр	ИТР.411711.003.ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в аттестованном документе ИТР.411711.003.МВИ «Методика (метод) измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии АО «ТОСК» ГП.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

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

Правообладатель

Акционерное общество «ТОСК» (АО «ТОСК»)

ИНН 6829017247

Юридический адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Студенческая, д. 10

Телефон: +7 (4752) 75-63-30

E-mail: tosk@tosk.tmb.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Интер РЭК» (ООО «Интер РЭК»)

ИНН 7716712474

Адрес: 107113, г. Москва, ул. Сокольнический Вал, д. 2, помещ. 23

Телефон: 8 (919) 967-07-03

E-mail: LLCinterrec@gmail.com

Испытательный центр

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

Адрес: 117449, г. Москва, ул. Карьер, д. 2, стр.9, помещ. 1

Телефон: 8 (495) 647-88-18

E-mail: golovkonata63@gmail.com

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312560.

